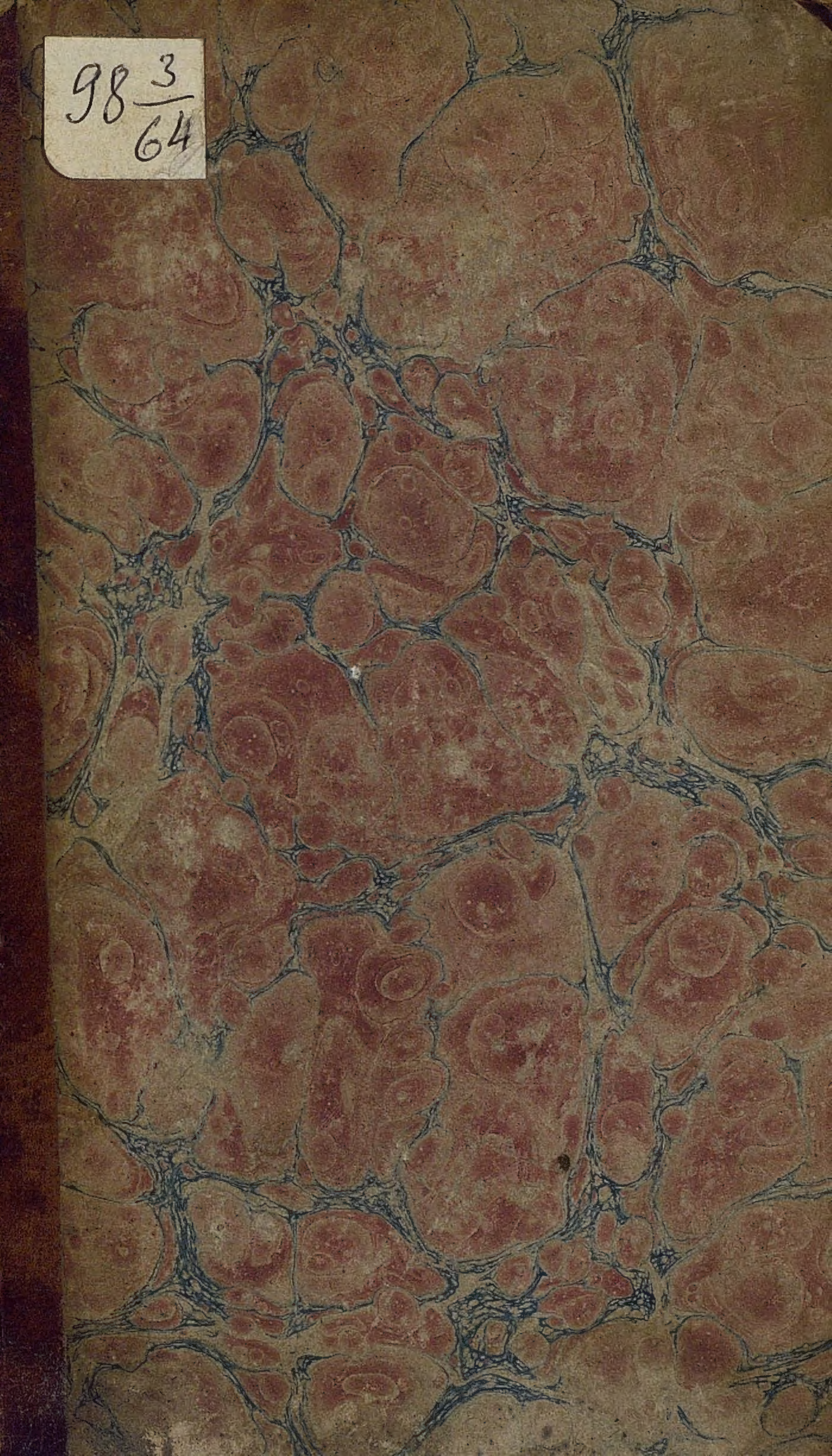
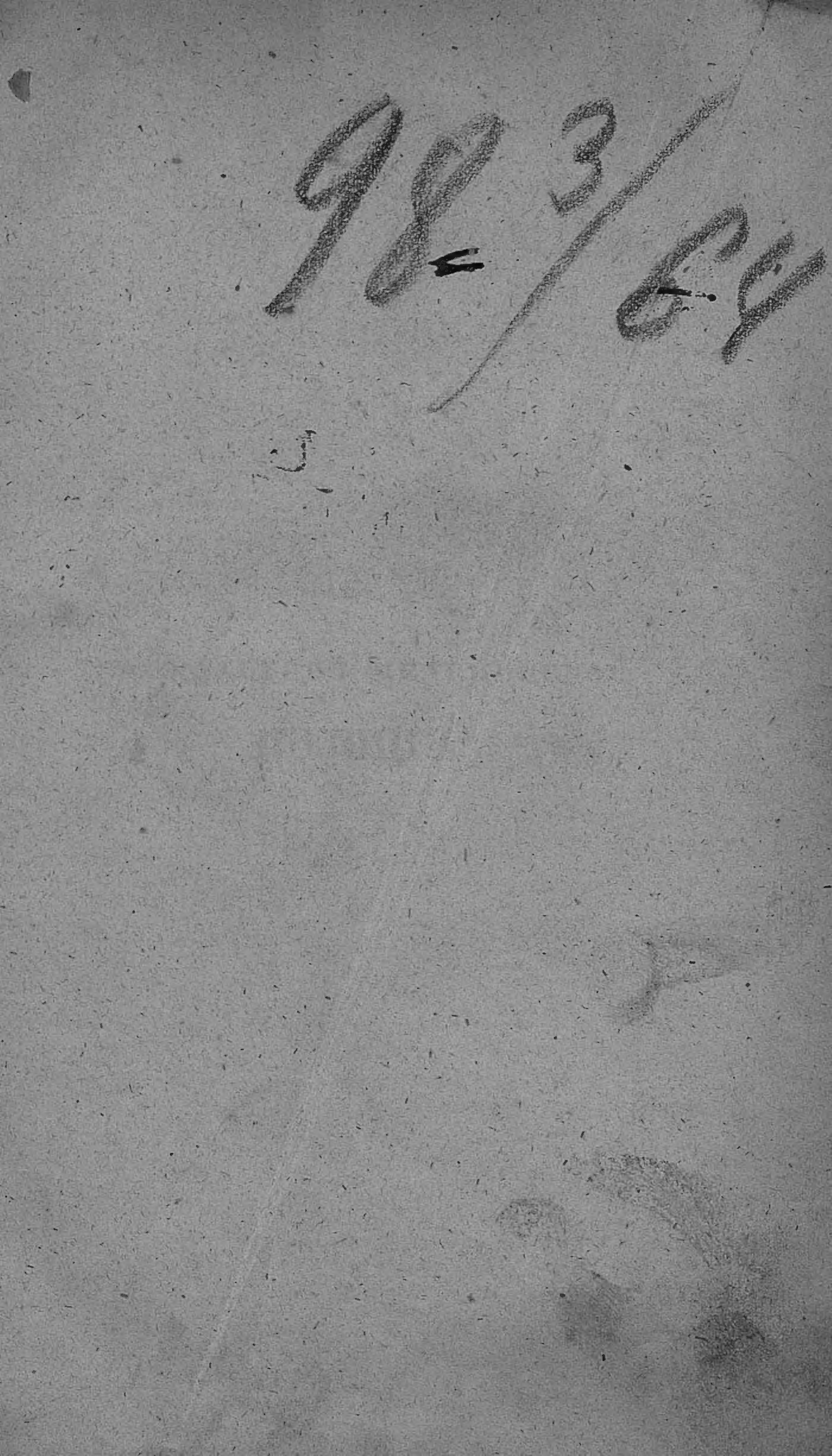

98 3/64


98 3/64

ОПЫТЪ

ГРАЖДАНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ

ПОЛИЦІИ.

ОПЫТЪ

ГРАЖДАНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ

ПОЛИЦІИ

ПРИМѢНЕННОЙ

КЪ ЗАКОНАМЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

СОЧИНЕНІЕ

КАРЛА ГЕЛИНГА,

СТАТСКАГО СОВѢТНИКА, ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ, ЭКЗАМИНОВАННАГО ИНСПЕКТОРА, МЕДИЦИНСКИХЪ ОБЩЕСТВЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ВИЛЕНСКАГО И ВАРШАВСКАГО ЧЛЕНА, ОРДЕНОВЪ СВ. АННЫ 2-Й СТЕПЕНИ И СВ. ВЛАДИМІРА 4-Й СТЕПЕНИ КАВАЛЕРА, ИМѢЮЩАГО ЗНАКЪ ОТЛИЧІЯ БЕЗПОРОЧНОЙ СЛУЖБЫ ЗА XV ЛѢТЪ, ПОЛЬСКІЙ ЗНАКЪ ЗА ВОЕННЫЯ ДОСТОИНСТВА 3-Й СТЕПЕНИ, И МЕДАЛИ ЗА ПОСЛѢДНЮЮ ТУРЕЦКУЮ ВОЙНУ И ЗА ШТУРМЪ ВАРШАВЫ.

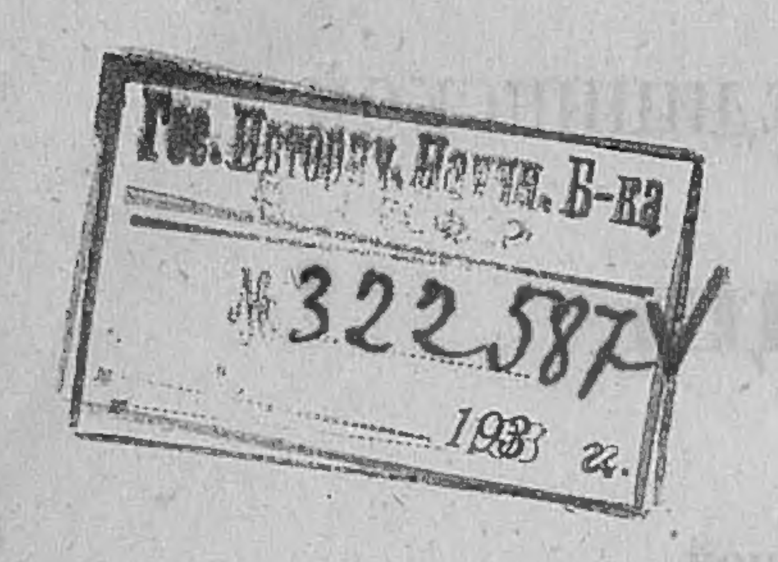
ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

Съ тремя рисунками.

ВИЛЬНА.

Въ Типографіи А. Марциновскаго.

1842.



По опредѣленію Конференціи Императорской Виленской Медико-Хирургической Академіи, печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлены были въ Ценсурный Комитетъ пять экземпляровъ. Вильна. Апрѣля 2-го дня 1842 года.

Ученый Секретарь, Надворный Совѣтникъ, О. Проф. Академіи Ф. Римкевичъ.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

У насъ еще не существовало руководства къ Гражданской Медицинской Полиціи, которое бы основано было на русскихъ законахъ и, въ то же время, примѣнено и къ мѣстности и къ народному быту. Недостатокъ этотъ, ощутительный для каждаго, а въ особенности для гражданскихъ *служащихъ* врачей, по-нынѣ пополнялся *или* иностранными сочиненіями, *или* изключительно, тринадцатымъ томомъ Свода Законовъ. Между-тѣмъ, польза первыхъ была и будетъ всегда для Россіи неполная, условная, односторонняя, а тринадцатый томъ Свода Законовъ, не заключая въ себѣ всѣхъ тѣхъ свѣдѣній которыми занимается Медицинская Полиція, ставитъ врачей очень часто въ необходимость искать поясненій или въ остальныхъ томахъ того же

Свода и издаваемыхъ къ нему прибавленій, или, въ архивныхъ не напечатанныхъ актахъ, или наконецъ, въ современныхъ періодическихъ сочиненіяхъ. Такимъ-образомъ (не говоря уже о трудности слѣдить новѣйшія ученыя открытія могущія имѣть связь съ охраненіемъ народнаго здравія), успѣшность медико-полицейскихъ дѣйствій останавливаема была на каждомъ шагу, и, въ мѣстахъ отдаленныхъ, глухихъ, врачи не рѣдко лишались не только необходимыхъ ученыхъ пособій, но даже и средствъ справляться въ законахъ. Эти-то причины породили во мнѣ мысль издать настоящій „Опытъ". Въ какой степени предположенная цѣль мною достигнута—покажетъ время.

Все сочиненіе раздѣлено на два тома: въ предлагаемомъ здѣсь первомъ изъ нихъ заключается описаніе нынѣшняго Медицинскаго Управленія по гражданской части въ Россіи, и означены правила служащія къ *охраненію* народнаго здоровья. Во второмъ томѣ, который будетъ изданъ позже, изложатся мѣры соблюдаемыя и для воспрепятствованія распространенію болѣзней и для *возстановленія* общественнаго здоровья: къ нимъ

относятся устройство карантиновъ и заведеній для леченія и призрѣнія разнаго роду больныхъ, устройство аптекъ и матеріяльныхъ лавокъ, способы подаванія пособій людямъ подвергнувшимся мнимой смерти и другимъ опаснымъ случаямъ, и проч. Въ томъ же томѣ даны будутъ наставленія для химико-полицейскихъ изслѣдованій.

Не приписывая *опыту*, и притомъ первому въ своемъ родѣ, какого либо совершенства, и имѣя въ виду только одну цѣль— быть полезнымъ, я прошу читателей о благосклонномъ указаніи содѣланныхъ мною погрѣшностей. Всякое безпристрастное замѣчаніе я пріиму съ благодарностію и не преминy имъ воспользоваться при изданіи остальной половины сочиненія.

К. Гелингъ.

Вильна.
Въ Августѣ, 1842.

ОГЛАВЛЕНІЕ

ПЕРВАГО ТОМА.

ВВЕДЕНІЕ.

ЧАСТЬ I.

СОСТАВЪ И ОБРАЗОВАНІЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЧАСТИ ВЪ ГОСУДАРСТВѢ ВООБЩЕ.

РАЗДѢЛЪ I.

О законодательствѣ.

РАЗДѢЛЪ II.

О высшемъ медицинскомъ управленіи по Министерству Внутреннихъ Дѣлъ.

ГЛАВА I.

о медицинскомъ совѣтѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

О распорядительной власти.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

О власти исполнительной.

РАЗДѢЛЪ IV.

Объ управленіяхъ по части общественнаго призрѣнія.

ГЛАВА I.

о больничномъ управленіи.

ГЛАВА II.

о медико-филантропическомъ комитетѣ.

РАЗДѢЛЪ V.

О ученой и учебной медицинской части.

ГЛАВА I.

О МЕДИЦИНСКИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЯХЪ ВООБЩЕ.

ГЛАВА II.

О МЕДИЦИНСКИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЯХЪ ВЪ ЧАСТНОСТИ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Обученіе въ Университетахъ и Академіяхъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Образованіе лицъ, занимающихся вспомогательною врачебною практикою.

d) Образованіе нѣкоторыхъ другихъ лицъ.

ГЛАВА III.

О УЧЕНЫХЪ СОСЛОВІЯХЪ И ОБЩЕСТВАХЪ.

ГЛАВА IV.

О ИСПЫТАНІИ ЛИЦЪ.

ГЛАВА V.

О ЦЕНСУРѢ ВРАЧЕБНЫХЪ И АПТЕКАРСКИХЪ КНИГЪ.

РАЗДѢЛЪ VI.

Постановленія о вознагражденіи врачей и фармацевтовъ за труды ихъ и службу.

ЧАСТЬ II.

ОХРАНЕНІЕ ОБЩЕСТВЕННАГО ЗДРАВІЯ.

РАЗДѢЛЪ I.

Попеченіе о тѣлесномъ и нравственномъ развитіи и преуспѣваніи народа.

ГЛАВА I.

ДВИЖЕНІЕ НАРОДОНАСЕЛЕНІЯ ВЪ РОССІИ.

ГЛАВА II.

ПОПЕЧЕНІЕ ПРИ ЗАКЛЮЧЕНІИ БРАЧНЫХЪ СОЮЗОВЪ.

ГЛАВА III.

ПОПЕЧЕНІЕ О БЕРЕМЕННЫХЪ ЖЕНЩИНАХЪ, РОДИЛЬНИЦАХЪ И О КОРМЯЩИХЪ ГРУДЬЮ.

ГЛАВА IV.

ПОПЕЧЕНІЕ О ВОСПИТАНІИ ПОДРАСТАЮЩАГО ПОКОЛѢНІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Рожденіе дитяти.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Кормленіе и содержаніе новорожденнаго.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Физическое и психическое воспитаніе.

РАЗДѢЛЪ II.

Попеченіе о здоровости и удобствѣ мѣсто-населеній и жилищъ.

ГЛАВА I.

О МѢСТОНАСЕЛЕНІИ И ЖИЛИЩАХЪ ВООБЩѢ.

ГЛАВА II.

ОБЪ УСТРОЙСТВѢ ГОРОДОВЪ.

ГЛАВА III.

ОБЪ УСТРОЙСТВѢ СЕЛЕНІЙ.

ГЛАВА IV.

ОБЪ УСТРОЙСТВѢ ОБЩЕСТВЕННЫХЪ ЗДАНІЙ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Зданія для временнаго пребыванія.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Зданія для постояннаго въ нихъ пребыванія.

РАЗДѢЛЪ III.

Попеченіе о доброкачественности пищи и питья.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О пищѣ.

ГЛАВА I.

о пищѣ животной.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Животныя употребляемыя въ пищу.

а) Млекопитающія.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Отвращеніе недостатка въ продовольствіи.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

О питьѣ.

ГЛАВА I.

ПОПЕЧЕНІЕ О ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТИ ПИТЬЯ СОБСТВЕННО ТАКЪ НАЗЫВАЕМАГО.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

О водѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

О квасѣ, бузѣ, питейномъ медѣ и пивѣ.

a) Квасъ.

b) Буза.

a) Русскія вина.

b) Иностранныя вина.

СТАТЬЯ ТРЕТЬЯ.

О съѣстныхъ приправахъ.

ГЛАВА I

О СОЛИ.

ГЛАВА II.

О САХАРѢ И САХАРНЫХЪ ИЗДѢЛІЯХЪ.

ГЛАВА III.

О ВЫЖАТЫХЪ ЖИРНЫХЪ МАСЛАХЪ.

ГЛАВА IV.

О КИСЛОТАХЪ.

ГЛАВА V.

О МОСКОТИЛЬНЫХЪ СНАДОБЬЯХЪ.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О посудѣ.

ГЛАВА I.

о металлической посудѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Мѣдь и латунь.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Олово и полуда.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Свинецъ и мурава.

ОТДѢЛЕНІЕ 4.

Чугунъ, цинкъ, серебро, и разные изъ нихъ составы.

ГЛАВА II.

о посудѣ деревянной, глиняной и кожаной.

РАЗДѢЛЪ IV.

Попеченіе о безопасности воздуха и физическихъ явленій природы.

ГЛАВА I.

о воздухѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Порча воздуха въ открытомъ мѣстѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Порча воздуха въ спертомъ пространствѣ.

a) Сырость жилищъ.

b) Непомѣрная сухость въ комнатахъ.

c) Примѣсь гасовъ.

ГЛАВА II.

О ВРЕДНЫХЪ ФИЗИЧЕСКИХЪ ЯВЛЕНІЯХЪ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Явленія атмосферныя или воздушныя.

a) Гроза.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Постеля.

ГЛАВА II.

ОБЪ ОБЫЧАѢ ХОЛИТЬ И ПРИТИРАТЬ ТѢЛО.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Холя.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Притиранія.

ГЛАВА III.

ОБЪ ИГРАХЪ И ЗАБАВАХЪ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Игрища и забавы простонародныя.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Городскія игры и забавы.

ГЛАВА IV.

Стран.

О злоупотребленіи одуряющихъ и опьяняющихъ средствъ.

ГЛАВА V.

О неосторожности и о злонамѣренныхъ поступкахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Опасность отъ огня.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Опасность отъ воды.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Опасность отъ ѣзды.

ОТДѢЛЕНІЕ 4.

Опасность отъ животныхъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 5.

Убійства и смертоносныя орудія.

ОТДѢЛЕНІЕ 6.

Яды и отравленія.

ГЛАВА VI.

О СУЕВѢРІЯХЪ И ПРЕДРАЗСУДКАХЪ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Общія народныя суевѣрія и предразсудки.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Вредные расколы.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Вредные обычаи Евреевъ.

РАЗДѢЛЪ VI.

Попеченіе объ отвращеніи вреда, зависящаго отъ рода занятій и отъ состоянія человѣка.

ГЛАВА I.

объ умственныхъ и тѣлесныхъ занятіяхъ.

ГЛАВА II.

о нищетѣ и нищенствѣ.

ГЛАВА III.

о наказаніяхъ опредѣляемыхъ за содѣланныя преступленія.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Лишеніе свободы чрезъ заключеніе.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Тѣлесное наказаніе.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Работы.

ОТДѢЛЕНІЕ 4.

Ссылка преступниковъ.

ВВЕДЕНІЕ.

§ 1.

Отрасль Медицины и Законовѣдѣнія, объемлющая правила, по которымъ государство охраняетъ и возстановляетъ благосостояніе жителей, въ отношеніи къ ихъ здоровью и жизни, называется *Медицинскою Полиціею* или *Медицинскимъ Благочиніемъ*.

§ 2.

Слѣды этой отрасли Государственнаго Управленія, находимъ мы у наидревнѣйшихъ народовъ. Египтяне обязаны были только превосходной Медицинской Полиціи своей тѣмъ, что страна ихъ, въ наше время столь пагубная для здоровья, тогда была одною изъ самыхъ цвѣтущихъ. Моисей включилъ Медицинскую Полицію въ число изданныхъ имъ, для Іудейскаго Народа, узаконеній; Книги его, и особенно Третья (Левитъ), наполнены превосходными правилами, относительно охраненія народнаго здравія и призрѣнія бѣдныхъ и недужныхъ. У Грековъ, еще за десять вѣковъ до Р. Х., вывѣщивались, въ Эскулаповыхъ храмахъ, описанія болѣзней, которыми люди страдали, и

средствъ употребленныхъ къ ихъ леченію: это знакомило народъ и съ признаками болѣзней и со способами ихъ врачеванія. Замѣчателенъ, также, законъ изданный Нумою Помпиліемъ, за семь вѣковъ до Р. Х., о вскрываніи умершихъ беременныхъ женщинъ, для спасенія утробныхъ младенцовъ (lex regia). Иппократова книга „о воздухѣ, водахъ и климатахъ", заключаетъ въ себѣ предметы, принадлежащіе собственно Медицинской Полиціи (400 л. до Р. Х.); да и вообще діэтетикою и гигіеною много занимались въ александрійской школѣ, гдѣ части эти достигли значительнаго совершенства. Токсикологія составляла отдѣльную науку, которую изучали даже при дворахъ. У Римлянъ, незадолго до Р. Х. и въ первыхъ столѣтіяхъ нашего лѣтосчисленія, даны были врачамъ значительныя преимущества, и медицинская часть включена была въ систему Государственнаго Управленія; обращено было вниманіе на колодцы, рѣки, пруды, болота, общественныя зданія, тюрьмы, продажу старой одѣжды, качество пищи и питей, на умершихъ и ихъ погребеніе, на очищеніе Рима посредствомъ подземельныхъ трубъ и метенія улицъ, на публичныя бани, народныя увеселенія, безопасность отъ вредныхъ животныхъ и т. п. [1]); оказываемо было попеченіе больнымъ и раненымъ; для ратниковъ, въ военное время, учрежденъ былъ родъ подвижныхъ лазаретовъ (valetudinaria) и лагерныя бани; назначены военные врачи (medici legionum et cohortium); врачи отвѣчали за худое леченіе; запрещались волшебство, скопѣніе мальчиковъ и мужеложство, и

---

1) *Bernt J.*, Systematisches Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. Wien. 1818. S. 14.

провинившiеся наказываемы были иногда смертью; отравленiе почиталось хуже смертоубiйства; римскiе archiatri populares, въ родѣ нашихъ уѣздныхъ, городовыхъ или полицейскихъ врачей, обязаны были, сверхъ пользованiя бѣдныхъ, обучать и Медицинѣ.

Съ паденiемъ Римской Имперiи, имѣвшимъ столь пагубное влiянiе на просвѣщенiе, остановилось дальнѣйшее развитiе врачебныхъ наукъ, а съ ними, и медицинское благоустройство государствъ. Частныя усилiя нѣкоторыхъ врачей, напр. Орибазiя, при Юлiанѣ-Отступникѣ, Аэцiя амидскаго (въ 4 столѣтiи) и другихъ, не смотря на превосходныя, донынѣ сохранившiяся сочиненiя ихъ: по части дiэтетики, о ядахъ, физическомъ воспитанiи дѣтей, выборѣ кормилицъ, о ядовитыхъ укушенiяхъ, противуядiяхъ и проч.,—не могли противустать разрушительному дѣйствiю обстоятельствъ того времени. Къ этому присоединились еще: ужасная чума свирѣпствовавшая въ 6 столѣтiи, набѣги въ 7 столѣтiи Сарациновъ, истребившихъ извѣстную александрiйскую библiотеку, и, наконецъ, религiозный фанатизмъ новыхъ христiянъ уничтожавшихъ все, что относилось къ язычеству и его просвѣщенiю. Правда, что практическая медицина, или собственно эмпиризмъ, держались еще коекакъ. Мы видимъ, между прочимъ, у императора Маврикiя (582—602), особыхъ войновъ (deputati, scribones), выносившихъ раненыхъ и ослабѣвшихъ въ сраженiи, въ безопасное мѣсто [1]); Павелъ эгинскiй (Paulus Aegineta) сочиняетъ превосходное руководство для

---

1) *Lessing M. B.*, Handbuch der Geschichte der Medizin. Erster Band. Berlin. 1838. S. 187.

Хирургіи, гдѣ описываются даже язвы на дѣтородныхъ частяхъ мущинъ и женщинъ, похожія на венерическія, нашихъ временъ. Но все это лишь слабые проблески, которые никнутъ во всеобщемъ мракѣ. Стремленіе нѣсколькихъ римскихъ императоровъ 8 столѣтія къ изкорененію христіянскихъ монаховъ и монастырей ихъ, единственныхъ въ то время пріютовъ учености, дополняетъ эту жалкую картину упадка просвѣщенія, которое едва, при константинопольскомъ патріархѣ Фотіѣ, въ 9 столѣтіи, стало воскресать опять, вмѣстѣ съ врачебною наукою.

Въ періодѣ, между 7 и 13 столѣтіями, сдѣлалась извѣстною *Арабская Медицина*, возникшая собственно изъ пепла греческой. Академіи и ученыя школы, основанныя Сарацинами на Востокѣ и Западѣ, принесли, въ печальное это время, важную пользу человѣчеству. Публичныя ихъ больницы, аптеки, диспенсаторіи, занятія въ химіи, сочиненія Разеса и Авиценны [1]): о діэтетическихъ правилахъ для путешественниковъ и для воиновъ, о качествахъ врача, о продѣлкахъ шарлатанства, о ядахъ и противуядіяхъ, о поддѣлкѣ вина, о вредномъ вліяніи болотистыхъ испареній, о запрещеніи погребать умершихъ ранѣе 72 часовъ, и проч., — доказываютъ утѣшительное стремленіе Арабовъ къ медицинскому благоустройству.

§ 3.

Около этаго-то времени, находимъ мы, въ Исторіи,

---

1) Настоящія арабскія имена ихъ, суть: *перваго* Эбнъ Сахарья-Абу-Бекръ-Арраси; а *втораго* Абу-Али-Алхоссаинъ-Бенъ Абд'Аллахъ-Эбнъ-Синахъ.

и первые слѣды Медицины въ Россіи, гдѣ жители, не смотря на патріархальный бытъ свой, безъ сомнѣнія также подвергались иногда недугамъ, и, слѣдовательно, искали способовъ къ ихъ облегченію. Употребленіе парныхъ бань, извѣстныхъ въ Россіи слишкомъ тысячу лѣтъ, повидимому, служило народу нетолько къ предохраненію себя отъ болѣзней, но и къ леченію ихъ. Несторъ разказываетъ, что переяславскій епископъ Ефремъ, родомъ Грекъ, заложилъ при монастырѣ баню, первую больницу русскую, въ которой немощные содержались, безъ платы, до выздоровленія [1]). Здѣсь выраженіе „баня" означаетъ вмѣстѣ и *больницу*, что вовсе неудивительно, если принять въ соображеніе пользу бань въ разныхъ недугахъ, лечимыхъ ими понынѣ простымъ народомъ, и отзывы о нихъ древнихъ писателей, и лицъ путешествовавшихъ по древней Россіи [2]). Однакожъ леченіе банями, принадлежитъ собственно къ врачеванію народному; настоящихъ же врачей въ Россіи, до княженія Владиміра Великаго, не встрѣчается. *Яды* тоже извѣстны были въ Россіи съ самыхъ древнихъ временъ; но противуядій не знали. Въ 907 году, во время похода къ Константинополю, Олегъ боялся *отравы* въ присланныхъ изъ города, для войска его, съѣстныхъ припасахъ и винѣ, а потому отвергнулъ ихъ [3]). Удѣльный князь Ростиславъ тмутараканскій умеръ въ 1066 году отъ *яда*, даннаго ему однимъ греческимъ чиновникомъ [4]). Врачеваніе *наружныхъ*, видимыхъ

---

1) *Несторъ*, по Кенигсберг. списку, стр. 130.—*Русс. Лѣт.* по Никонов. списку. С. Петербургъ. 1767. Ч. I. стр. 192.

2) *Рихтеръ В.*, Исторія Медицины въ Россіи Ч. I. стр. 81.

3) *Карамзина* Исторія Госуд. Росс. Т. I. стр. 133.

4) *Тамъже* Т. II. стр. 69.

болѣзней,—ранъ, ушибовъ и т. п., принадлежитъ къ самымъ первымъ и необходимѣйшимъ искуствамъ людей: можно ли допустить, чтобы у народа, столь воинственнаго какъ древніе Россіяне, не было этаго искуства? Въ Русской Правдѣ, уставѣ утвержденномъ, въ 1017 году, сыномъ Владиміра Великаго, княземъ Ярославомъ для Новогородцевъ, сказано именно, что за рану легкую, виновный обязанъ былъ платить раненому одну гривну *на леченіе*, кромѣ трехъ гривенъ за обиду [1]). Вообще, поданіемъ врачебной помощи, какъ въ наружныхъ, такъ и во внутреннихъ недугахъ, занимались въ древней Россіи, преимущественно монахи. Почти то же было и въ прочихъ частяхъ Европы.

По стеченію несчастныхъ обстоятельствъ, Россія чрезвычайно часто была опустошаема повальными болѣзнями, и особенно моромъ или чумою. Съ 1090 по 1656 годъ, бичь этотъ свирѣпствовалъ до 30 разъ, продолжаясь иногда по нѣскольку лѣтъ. Почитая моръ казнію, низпосылаемою Богомъ на грѣшныхъ, народъ помышлялъ единственно о средствахъ умилостивляющихъ карающую десницу Всевышняго и, при ожесточеніи повѣтрія, лишь усугублялъ благочестивое усердіе свое. Борясь съ чумою, онъ пытался лечить ее разными средствами, но никогда не воображалъ, чтобы можно было оградить себя отъ заразы, и первыя объ этомъ идеи появились уже въ 12 столѣтіи. Во время ужаснаго голода и мора, грозившихъ опустошить весь Новгородъ (1128 года), наняты были *особые люди* (наемники) для погребенія умершихъ *за городомъ;* лѣтописцемъ объясняются

1) *Карамзина* Исторія Госуд. Росс. Т. II. стр. 46.

и *причины* тогдашняго голода и упоминается, что народъ *замѣнялъ хлѣбъ* мякиною, липовымъ листомъ, березовою корою, древесною гнилью и лошадинымъ мясомъ [1]). Впрочемъ это начало предохранительныхъ мѣръ не получило дальнѣйшаго развитія; нашествіе Татаръ и десятикратное появленіе чумы, особенно же такъ называемой *черной смерти*, истребили, въ теченіе 13 и 14 столѣтій, почти все, что было сдѣлано прежде, и возрожденіе Медицинской Полиціи едва началось въ концѣ 15 столѣтія. Тутъ вызовъ иностранныхъ врачей, распространилъ правильнѣйшіе способы леченія,—чему служитъ доказательствомъ, между прочимъ, тогдашнее леченіе проказы (lepra) и венерической болѣзни, внесенныхъ въ Россію съ Запада и изъ Польши (въ 1462 и 1499 г.) [2]).

Шестнадцатое столѣтіе, эпоха возрожденія наукъ на Западѣ, благопріятствовало въ этомъ отношеніи и Россіи. Въ ней появились ученые врачи и и аптекари, цирульники (chirurgi) или рудометы; новыя больницы и придворная аптека въ Москвѣ; изданъ былъ переводъ съ польскаго языка діэтетико-врачебной книги (лечебника) [3]), и учреждена ржевская, противъ Пскова, пограничная станція для предохраненія отъ чумы, безпрерывно возобновлявшейся въ теченіе того столѣтія. Эти мѣры благоустройства развились еще болѣе въ послѣдующемъ

---

1) *Лѣтопись* по Никон. спис. Ч. II. стр. 63 и 64. *Карамзина* Исторія Госуд. Росс. Т. II. стр. 175.

2) *Рихтеръ В.*, Исторія Мед. въ Росс. Ч. I стр. 120 и 143.

3) *Тамъже* стр. 314.—*Арнольдъ* въ сочиненіи своемъ „de monumentis historiae naturalis polonae ad finem saeculi XVI. Varsaviae. 1818. 8" на страницѣ 31-й говоритъ, что на польскомъ языкѣ неизвѣстно сочиненія, съ котораго переведенъ былъ упомянутый русскій Лечебникъ.

столѣтіи: учрежденъ былъ знаменитый Аптекарскій Приказъ, который былъ тѣмъ же, чѣмъ у насъ нынѣ Медицинскіе Департаменты; прекращено было сообщеніе зараженныхъ городовъ съ благополучными; велѣно бить собакъ, терзавшихъ по улицамъ трупы умершихъ отъ чумы, и разносившихъ заразу; дозволено удаляться изъ городовъ, при угрожавшей, отъ чумы, опасности; устроены *крѣпкія заставы* (карантины), гдѣ всѣ пріѣзжавшіе были допрашиваемы, осматриваемы и гдѣ дозволялось говорить съ посторонними только издали; одѣжду послѣ чумныхъ, смотря по обстоятельствамъ, или сожигали, или окуривали и вымораживали; избы зачумленныя тоже вымораживали въ теченіе двухъ недѣль, а потомъ окуривали полынемъ; бумаги и письма жгли, переписавши ихъ прежде; гавань архангельскую заперли для судовъ шедшихъ изъ Англіи, гдѣ свирѣпствовала чума. Далѣе, сдѣлано было распоряженіе о призрѣніи раненыхъ въ сраженіи, о безденежномъ отпускѣ лекарствъ для вновь заведенныхъ полевыхъ аптекъ; умножено число военныхъ врачей, аптекарей и хирурговъ (цирульниковъ); заведены травники и сады аптекарскіе; стали посылать молодыхъ людей за границу обучаться медицинѣ; иностранцы, являвшіеся въ Россію безъ надлежащихъ видовъ и неудачно лечившіе, были высылаемы обратно за границу; обращено вниманіе на продажу китайскаго ревеня въ Сибири, покупка котораго, составивъ монополію казны, запрещена была частнымъ лицамъ; и, наконецъ, запрещено было продавать, въ москотильныхъ и овощныхъ лавкахъ, внутреннія ядовитыя средства. [1])

---

1) *Акты Историческіе* собранные и изданные Археографиче-

Съ того времени донынѣ, медицинское благоустройство въ Россіи возрастало безпрерывно. О дѣйствіяхъ и распоряженіяхъ нашего Правительства, по этой части, хотя вышло нѣсколько сочиненій; но они или неполны [1]), или составляютъ только извлеченіе изъ иностранныхъ писателей [2]), или, наконецъ, заключая въ себѣ хронологическое изложеніе и указаніе законовъ о Медицинскомъ Управленіи въ Россіи, не представляютъ ясной о немъ картины [3]); и только въ изданномъ, по Высочайшему повелѣнію, Сводѣ Законовъ Россійской Имперіи, включены систематически всѣ постановленія, вышедшія, въ продолженіе двухъ столѣтій, по части Благочинія въ Россіи [4]).

§ 4.

Отдѣльною наукою, Медицинская Полиція существуетъ, въ просвѣщенномъ мірѣ, только съ половины прошедшаго столѣтія; до того же времени, да и

скою Коммиссіею. Санктпетербургъ. 1841, въ 4.—Въ концѣ третьяго тома „Актовъ" очень много матеріаловъ, сообщающихъ довольно отчетливую идею о состояніи Медицины въ Россіи съ 1600 до 1645 года.

1) *Körber Dr. G. F.*, Auszug aus den ältern, sowohl neuern, im Russischen Reiche herausgekommenen Manifesten, Ukasen etc. Mitau. 1816 8.—*Bidder Dr. H.*, Zusätze und Nachträge zu Körber's „Auszuge" etc. Erste Abtheilung. Mitau. 1825. 8.—Смотри также: *Чулкова* Словарь и *Максимовича* Указатель.

2) *И. Велцинъ*, Краткое Начертаніе Медицинской Полиціи. С. Петербургъ. 1795. 8 Въ типографіи Императорскаго Шляхетнаго Сухопутнаго Корпуса.—Нѣмецкій переводъ вышелъ тамъже въ 1800 году.

3) *Петровъ Е.*, Собраніе Росс. Законовъ о Медицинскомъ Управленіи. Три части. С. П. бургъ. 1826—1828. 4.

4) *Сводъ* Законовъ Росс. Имперіи. С. П. бургъ. 1835. б. 8. *Продолженіе* къ нему 1839 года.

позже еще, она постоянно смѣшиваема была съ Судебною Медициною и съ нѣкоторыми частями Ветеринарной Науки (medicina publica s. med. politico-forensis; Staatsarzeneikunde) [1]). Въ смыслѣ, нынѣ принятомъ, она занимается:

1) составомъ и образованіемъ медицинской части вообще (politia medica; Medicinalwesen; Medicinal-Pflege);

2) подробнымъ описаніемъ способовъ, какіе должны быть принимаемы, къ охраненію общественнаго здравія, по правиламъ Естествознанія и Врачебной Науки (politia diaetetica, Hygiene publica; Gesundheits-Polizej, Gesundheits-Pflege);

3) опредѣленіемъ мѣръ для удаленія и пресѣченія разныхъ болѣзней и ихъ послѣдствій, даже послѣ смерти (politia therapeutica; oeffentliche Kranken-Pflege, Heilungs-Polizej); [2]) и, наконецъ,

4) особымъ примѣненіемъ Химіи къ открытію и поправленію, въ тѣлахъ, такихъ качествъ, которыя могутъ обнаруживать вредное, на общественное здравіе, вліяніе (Полицейская Химія).

Сообразно этому, и мы раздѣлимъ Медицинскую Полицію, въ „Опытѣ" нашемъ, на четыре части.

---

1) *Eschenbach Ch. E.*, Medicina legalis brevissimis comprehensa thesibus. Rostok. 1746. — *Baumer J. G.*, Fundamenta politiae medicae. Francof. ad Moenum. 1777. — С. *Громова* Краткое Изложеніе Судебной Медицины. Изданіе второе. С. Петерб. 1838. 8. стр. 50.

2) *Niemann Dr. J.Fr.*, Taschenbuch der Civil-Medicinal-Polizei. Leipzig. 1828. 8. стр. 3, § 5.

ЧАСТЬ I.

СОСТАВЪ И ОБРАЗОВАНІЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЧАСТИ, ВЪ ГОСУДАРСТВѢ, ВООБЩЕ.

РАЗДѢЛЪ I.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО.

§ 5.

Власть управленія, во всемъ ея пространствѣ, принадлежитъ въ Россіи Государю. Въ управленіи верховномъ, она дѣйствуетъ *непосредственно*; въ дѣлахъ же управленія подчиненнаго, *посредственно*. Предметы подчиненнаго управленія, образъ его дѣйствія, степень и предѣлы власти, во всѣхъ вообще установленіяхъ, какъ высшихъ государственныхъ, такъ и низшихъ, имъ подвѣдомственныхъ, подробно опредѣляются ихъ учрежденіями и уставами [1]).

§ 6.

Къ предметамъ подчиненнаго высшаго управленія относится, между прочимъ, первообразное предначертаніе законовъ и составленіе особыхъ наставленій для всеобщаго народнаго свѣдѣнія. Въ приложеніи къ Медицинѣ, то и другое исполняется главны-

1) *Свод. Зак.* Р. И. Т. I. Зак. Осн. ст. 80 и 81.

ми вѣдомствами Врачебнаго Управленія, съ одобренія высшаго учено-совѣщательнаго врачебнаго мѣста (Медицинскаго Совѣта)[1].

§ 7.

Первообразное предначертаніе Законовъ составляется: или, по особенному Высочайшему усмотрѣнію и непосредственному повелѣнію; илиже, возникаетъ изъ общаго теченія дѣлъ, когда, при разсматриваніи ихъ, признана будетъ необходимость или пояснить и дополнить дѣйствующій законъ, или составить новое постановленіе. Въ этомъ случаѣ высшее управленіе вноситъ предположенія свои въ Государственный Совѣтъ, откуда, по надлежащемъ разсмотрѣніи ихъ, они восходятъ на Высочайшее утвержденіе, безъ котораго никакой законъ не можетъ имѣть силы[2].

§ 8.

При первообразномъ предначертаніи законовъ врачебныхъ, должны быть соблюдаемы нѣкоторыя особенныя условія, а именно:

а) чтобы предначертанія эти не противурѣчили ни разсудку, ни общему духу законовъ;

б) чтобы они согласовались съ правилами Врачебной Науки и сдѣланными уже опытами;

в) чтобы соотвѣтствовали климату и естественнымъ произведеніямъ страны, и, образу жизни, обычаямъ, степени просвѣщенія и вѣроисповѣданію народа, для котораго пишутся; слѣдовательно, съ измѣ-

---

1) *Указъ* 8 Января 1842 года, о новомъ устройствѣ Медицинскаго Совѣта Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

2) *Сводъ Зак.* Р. И. Т. I. Зак. осн. ст. 49—51.

неніемъ этихъ обстоятельствъ, должны измѣняться или отмѣняться и законы;

г) чтобы предначертываемый законъ былъ удобоисполнителенъ, и, въ предметахъ относящихся къ діэтетикѣ, составляемъ такимъ образомъ, чтобы народъ не чувствовалъ вовсе дѣйствія закона; ибо въ такомъ только случаѣ исполненіе его можетъ сдѣлаться повсемѣстнымъ;

д) чтобы предначертываемый законъ, отвращая предполагаемую опасность, не стѣснялъ предѣловъ Врачебной Науки. Напр., въ законѣ не должно говорить *тѣмъ именно* подавать врачебную помощь раненому, мнимоумершему, укушенному бѣшенымъ животнымъ и проч.; и, наконецъ,

е) чтобы предначертанія эти составляемы были такъ, дабы въ случаѣ нарушенія закона, легко можно было открыть не только нарушеніе, но и самаго нарушителя [1]).

Конечно, соблюденіе всѣхъ этихъ условій въ точности, при первообразномъ предначертаніи законовъ, бываетъ иногда чрезвычайно трудно, тѣмъ болѣе, что, въ этомъ отношеніи, не можетъ быть допускаемо никакихъ умствованій, ни предположеній. Вотъ причина, почему Правительство наше издаетъ часто временные законы, въ видѣ опыта, утверждая ихъ не иначе, какъ послѣ двухъ-или болѣе-лѣтняго испытанія и по надлежащемъ удостовѣреніи въ прямой ихъ пользѣ [2]).

---

1) *Stoll. D.J*, Staatswissenschaftliche Untersuchungen und Erfahrungen über das Medicinalwesen. Zurich. 1812 8. 2-ter Theil. стр 28. § 171.

2) Примѣромъ можетъ служить Карантинный Уставъ, который существовалъ 14 лѣтъ, — въ видѣ *проекта*.

§ 9.

Предначертанные законы, какого бы содержанія они ни были, издаются въ видѣ уложеній, уставовъ, учрежденій, граматъ, положеній, наказовъ (инструкцій), манифестовъ, указовъ, мнѣній и докладовъ Государственнаго Совѣта, положеній Комитета ГГ. Министровъ и Высочайшихъ рескриптовъ и приказовъ. Всѣ эти законы получаютъ обязательную силу не прежде, какъ со дня объявленія ихъ; посему они и дѣйствуютъ только на будущее время. Если законъ объявленъ установленнымъ порядкомъ, то никто не можетъ отговариваться его невѣдѣніемъ и каждый долженъ его исполнять свято, ненарушимо и безпристрастно, безъ различія званій, чиновъ и пола [1]).

§ 10.

Одну цѣль, съ законами, имѣютъ и народныя наставленія (§ 6): ими примѣняются основанія Врачебной Науки къ пользамъ государства и его жителей. Но законъ отличается отъ наставленія тѣмъ, что первый *заставляетъ* цѣлый народъ исполнять извѣстныя правила, по видамъ Правительства; а послѣднее, исполненіе таковыхъ правилъ *предоставляетъ доброй волѣ* каждаго человѣка, въ частности. При изданіи наставленій, должны быть соблюдаемы тѣ же почти условія, какъ и при предначертаніи законовъ (§ 8); но Верховная Власть не утверждаетъ ихъ. Иногда наставленія дополняютъ законъ, относительно образа его исполненія, и тогда они исходятъ лишь отъ лицъ и мѣстъ, уполномоченныхъ, къ изданію ихъ, Верховною Властію [2]).

---

1) *Сводъ Законовъ* Росс. Им. Т. I, Зак. осн. ст. 53, 59, 60, 62, 64.
2) *Тамъже* ст. 49—51. *Учрежденіе* Мед. Совѣта 17. Іюня 1836. § 11.

§ 11.

Наставленія достигать могутъ народа троякимъ образомъ: или чрезъ публичныя училища [1]); или чрезъ Духовенство [2]); или, наконецъ, чрезъ особыя объявленія [3]), вѣдомости (газеты), журналы и календари [4]). Объявленія эти, по предназначенію своему, могутъ заключать въ себѣ наставленія: или для особыхъ сословій въ Государствѣ, какъ-то врачей, аптекарей, заводчиковъ и т. п.; или для простаго народа [5]).

§ 12.

Способы и механизмъ, посредствомъ которыхъ изданные, по медицинской части, законы и установленія (Medicinal-Verfassung), въ государственномъ быту осуществляются, именуются вообще Медицинскимъ Управленіемъ (Medicinal-Verwaltung). Управленіе это раздѣляется на высшее, на подвѣдомственное,

---

1) Напр. *Наставленіе*, какимъ образомъ спасать жизнь людямъ, впавшимъ въ внезапные смертные случаи, изданное Медико-Филантропическимъ Комитетомъ Императорскаго Человѣколюбиваго Общества, разослано было 25 Февраля 1830, а потомъ вторично 20 Мая 1835 годовъ, къ Попечителямъ Учебныхъ Округовъ, для выставки, за рамками, въ публичныхъ Училищахъ, дабы учащіеся, читая правила, запечатлѣвали ихъ въ своей памяти.

2) *Петрова* Е. Собраніе Росс. Зак. о Мед. Управ. С. П. Б. 1828. 4. Часть 2. стр. 406: Высочайше одобренная записка, по предмету всеобщаго распространенія прививанія коровьей оспы — *Уставъ* Римской Духовной Академіи въ Вильнѣ, утвержденый 1 Іюля 1833 года. § 40: о преподаваніи клерикамъ главныхъ основаній Гигіены.

3) Напр. *Наставленіе* какъ предотвращать натуральную оспу прививаніемъ коровьей или предохранительной, изданное отъ V Отдѣленія Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. Оно разослано во всѣ Врачебныя Управы, для обнародованія.

4) Въ Календаряхъ, выходящихъ въ царствѣ Польскомъ и въ Вильнѣ, постоянно помѣщаются подобнаго рода наставленія, иногда весьма полезныя.

5) Смотри *Библіографическія Прибавленія* къ Журналу Мин. Нар. Просвѣщ., по части Врач. Наукъ.

и, на учебное. Кругъ дѣйствій его въ Россіи, вплетенъ во всѣ отрасли государственнаго управленія (см. приложенную таблицу); но, по части гражданской, онъ сосредоточивается преимущественно въ Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ; а по ученой, въ Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія.

РАЗДѢЛЪ II.

О ВЫСШЕМЪ МЕДИЦИНСКОМЪ УПРАВЛЕНІИ, ПО МИНИСТЕРСТВУ ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

§ 13.

Высшее гражданское медицинское управленіе, состоя подъ начальствомъ министра внутреннихъ дѣлъ, раздѣляется на части: совѣщательную и распорядительную. Первую составляетъ Медицинскій Совѣтъ, а вторую Департаменты: Медицинскій и Казенныхъ Врачебныхъ Заготовленій. Послѣдній, изъ этихъ департаментовъ, какъ управленіе чисто хозяйственное, занимающееся лишь заготовленіемъ, храненіемъ и распредѣленіемъ нужныхъ, для арміи и флота, а отчасти, и для гражданскаго вѣдомства, лекарственныхъ матеріаловъ, самыхъ лекарствъ и другихъ врачебныхъ потребностей, не можетъ входить въ составъ этой Части.

ГЛАВА I.

О медицинскомъ совѣтѣ.

§ 14.

Медицинскій Совѣтъ есть высшее, въ Государствѣ, совѣщательное мѣсто по части врачебно-ученой, вра-

ТАБЛИЦА

объясняющая какіе именно предметы Медицинской Полиціи, входятъ въ кругъ дѣйствія разныхъ Министерствъ.

Верховная Власть Императора.	1. Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, съ Медицинскимъ Совѣтомъ.	Департаментъ Духовныхъ Дѣлъ Иностранныхъ Вѣроисповѣданій.	Онъ не относится къ нашему предмету.
		Департаментъ Хозяйственный.	a) Народное продовольствіе и магазины; состояніе хлѣба въ магазинахъ и состояніе денежныхъ капиталовъ; свѣдѣнія о посѣвѣ, произрастеніи и урожаѣ хлѣба, и мѣры въ случаѣ неурожая и дороговизны; цѣны на жизненные припасы; переселеніе крестьянъ изъ малоземельныхъ губерній въ многоземельныя; составленіе плановъ городамъ и селеніямъ и устройство ихъ; заведеніе и устройство ярмарокъ и рынковъ. b) Заведенія общественнаго призрѣнія и другія общеполезныя; и пособіе разореннымъ отъ несчастныхъ случаевъ. c) Обороты денежныхъ капиталовъ, для особаго общеполезнаго предназначенія собранныхъ.
		Департаментъ Полиціи Исполнительной.	a) Соблюденіе порядка въ губерискомъ, уѣздномъ и городовомъ управленіи. b) Изслѣдованіе и пресѣченіе неустройствъ всякаго рода; прекращеніе запрещенныхъ игръ; запрещеніе о необращеніи въ публикѣ вредныхъ книгъ; устройство тюрьмъ; содержаніе тюрьмъ и арестантовъ; учрежденіе и содержаніе этаповъ и, вообще, отправленіе и препровожденіе ссыльныхъ; образованіе арестантскихъ гражданскихъ ротъ. c) Исполненіе судебныхъ приговоровъ и, вообще, законныхъ постановленій и требованій.
		Департаментъ Казенныхъ Врачебныхъ Заготовленій.	Заготовленіе, храненіе и распредѣленіе по принадлежности нужныхъ для Арміи и Флота, а равно для нѣкоторыхъ казенныхъ мѣстъ гражданскаго вѣдомства, лекарственныхъ матеріаловъ, самыхъ лекарствъ, и другихъ врачебныхъ потребностей. Аптекарскія Инспекторства: Дѣйствующей Арміи (въ Варшавѣ), Грузіи, Кавказской Области и Закавказскаго Края. Надъ каз. аптеками: Кіевскою и Лубенскою. Оренбургскою. Виленскою. Херсонскою. *Остальные*: два запасные магазина въ С. Петербургѣ и Москвѣ, рецептурныя казенныя аптеки въ С. П-бургѣ, Архангельскѣ, Тобольскѣ и Иркутскѣ; казенныя аптеки безъ рецептуры въ Ревелѣ и Тавастгусѣ; заведеніе для сбора лекарственныхъ растеній въ Воронежѣ; учрежденіе для брака ревеня на Кяхтѣ; и инструментальные заводы въ С. Петербургѣ и Тобольскѣ. — Состоятъ въ вѣдѣніи мѣстныхъ Врачебныхъ Управъ и Физикатовъ.
		Департаментъ Медицинскій.	a) Физикаты въ столицахъ, и Врачебныя Управы. — Уѣздные, полицейскіе, городовые, особые и вольнопрактикующіе врачи; акушеры, ветеринарные врачи; вольные аптекари съ ихъ аптеками. — Лекарскіе ученики, фельдшеры, оспоприниватели, ветеринарные ученики, повивальныя бабки съ ихъ ученицами. Управленіе минеральныхъ водъ. b) Оспенные Комитеты. c) Карантинное Управленіе.
	2. Министерство Государственныхъ Имуществъ.	*Первый* Департаментъ — относящійся ко всей Россіи, кромѣ Остзейскихъ и Польскихъ Губерній. *Вторый* Департаментъ — относящійся только къ Остзейскимъ и Польскимъ Губерніямъ.	a) Строительная часть, охраненіе народной нравственности, учрежденіе въ казенныхъ селеніяхъ больницъ и богадѣлень; отвращеніе нищества и бродяжничества; охраненіе народнаго здравія и отвращеніе скотскихъ падежей. b) Часть хозяйственная; улучшеніе земледѣлія и промысловъ; устройство и улучшеніе хлѣбныхъ магазиновъ, наполненіе ихъ хлѣбомъ и сообразное ихъ употребленіе въ нуждѣ. c) Подати, повинности и сборы. d) Водвореніе колонистовъ, Евреевъ-землепашцевъ, и сибирскихъ ссыльныхъ. e) Управленіе рыбными, тюленьимъ и звѣриными промыслами. f) g) Охраненіе лѣсовъ и лѣсное хозяйство.
		Третій Департаментъ.	a) Управленіе учебными заведеніями, практическими и образцовыми учрежденіями. b) Поощреніе, усовершенствованіе и распространеніе земледѣлія, лѣсоводства и вообще сельскаго хозяйства; привиллегіи; истребленіе вредныхъ растеній и животныхъ. c) Инспекторская часть по Лѣсному и Межевому Корпусу. d) Оцѣнка земель или кадастръ.
	3. Министерство Финансовъ.	Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ.	a) Часть монетная, пробирныя палатки, проба золота и серебра; b) всѣ казенные горные металлическіе заводы, металлическіе рудники, каменноугольныя копи; c) частные горные заводы; d) добываніе солей, минераловъ и продовольствіе Государства поваренною солью. Къ сему Департаменту принадлежитъ и Главная Горная Аптека.
		Департаментъ Внѣшней Торговли.	Всѣ торговыя сношенія и таможенное управленіе.
		Департаментъ Податей и Сборовъ.	Между прочимъ, управленіе откупныхъ и акцизныхъ сборовъ и питей.
		Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли.	Между прочимъ, наблюденіе за силою узаконеній по производству внутренней торговли, за торговымъ судостроеніемъ и судоходствомъ. Мануфактурный Совѣтъ.
		Департаментъ Государственнаго Казначейства.	Онъ не относится къ нашему предмету.
	4. Главное Управленіе Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.	Совѣтъ Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.	Разсмотрѣніе проектовъ, плановъ и смѣтъ предполагаемыхъ работъ.
		Департаментъ Путей Сообщенія и Публичныхъ Зданій.	Гидравлическія сооруженія, устройство дорогъ, полиція судоходства.
		Штабъ Корпуса Путей Сообщенія.	Медико-полицейскіе предметы относятся, собственно, къ Военно-Медицинской Полиціи.
	5. Министерство Народнаго Просвѣщенія.	Департаментъ Народнаго Просвѣщенія.	Университеты, Медико-Хирургическія Академіи, Ученыя Общества, и цензура — медицинскихъ, фармацевтическихъ и ветеринарныхъ книгъ.
	6. Министерство Военное.	Департаментъ Военныхъ Поселеній.	
	7. Собственная Ея Императорскаго Величества Канцелярія, по управленію учебными и богоугодными заведеніями Императрицы Маріи.		Опекунскіе Совѣты, воспитательные дома и другія учебныя и богоугодныя заведенія (§ 146).

чебно-полицейской и врачебно-судебной. Онъ состоитъ изъ Предсѣдателя, изъ Непремѣнныхъ и Совѣщательныхъ Членовъ и изъ Ученаго Секретаря. *Предсѣдатель* Совѣта, есть представитель всей Врачебной Науки въ Имперіи и долженъ ручаться Правительству, что всѣ заключенія Совѣта, будутъ вполнѣ отвѣчать какъ правиламъ Науки,такъ и потребностямъ Государства; онъ непремѣнно долженъ быть самъ изъ числа врачей. Члены *Непремѣнные* или *Правительственные*, назначаются по главнымъ вѣдомствамъ Врачебнаго Управленія. Они суть: Директоры Медицинскихъ Департаментовъ: Гражданскаго и Военнаго; Директоръ Департамента Казенныхъ Врачебныхъ Заготовленій,—если онъ самъ врачь или фармацевтъ: въ противномъ случаѣ, мѣсто его, въ Совѣтѣ, занимаетъ Старшій Департаментскій Совѣтникъ, назначаемый всегда изъ числа врачей; Флота Генералъ-Штабъ-Докторъ; Медицинскій Инспекторъ Заведеній Попечительнаго и Опекунскаго Совѣтовъ; и Медицинскій Чиновникъ со стороны Министерства Народнаго Просвѣщенія. Члены *Совѣщательные* или *Ученые*, избираются Совѣтомъ по личному ихъ достоинству, опытности и свѣдѣніямъ. Они разсматриваютъ всѣ дѣла Совѣта съ независимой точки зрѣнія Науки. *Ученый Секретарь* избирается Совѣтомъ, по большинству голосовъ, изъ числа Членовъ Совѣщательныхъ, и утверждается Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ. Совѣтъ имѣетъ свою Канцелярію и Библіотеку [1]). На содержаніе Совѣта опредѣлено слишкомъ 4500 рублей серебромъ въ годъ. Жалованье получа-

---

1) *Указъ* 8 Января 1842, о новомъ устройствѣ Медиц. Совѣта Мин. Вн. Д.

ютъ только Предсѣдатель, Ученый Секретарь и Канцелярія [1]).

§ 15.

Собранія Совѣта назначаются два раза, или болѣе, въ недѣлю, смотря по надобности. Дѣла на разсмотрѣніе вступаютъ, или по предложенію Министра, или при запискахъ Непремѣнныхъ Членовъ, и рѣшаются большинствомъ голосовъ, въ общемъ присутствіи Непремѣнныхъ и Совѣщательныхъ Членовъ, которые, во всѣхъ дѣлахъ, подлежащихъ сужденію Медицинскаго Совѣта, имѣютъ голосъ наравнѣ съ первыми. При равенствѣ голосовъ, голосъ Предсѣдателя даетъ перевѣсъ. Въ случаяхъ, гдѣ нужно ускорить ходъ дѣлъ чисто административныхъ, Предсѣдатель назначаетъ чрезвычайное собраніе однихъ Непремѣнныхъ Членовъ, въ присутствіи своемъ и Ученаго Секретаря. Утвержденныя Министромъ заключенія Медицинскаго Совѣта, приводятся въ исполненіе передачею выписокъ изъ журнала, въ мѣста вѣдомства Непремѣнныхъ Членовъ. При этомъ каждый изъ Членовъ, управляющій отдѣльною частію, ежегодно представляетъ Совѣту отчетъ о дѣйствіяхъ своихъ по ввѣренной ему части, для представленія Его Императорскому Величеству общаго отчета, по всему Медицинскому Устройству въ Государствѣ [2]).

§ 16.

Главнѣйшіе предметы занятій Медицинскаго Совѣта суть:

---

1) *Штатъ* Мед. Совѣта 17 Іюня 1836, съ примѣненіемъ его къ вышеприведенному Указу 8 Янв. 1842.

2) *Указъ* 8 Января 1842 года, о новомъ устройствѣ Медиц. Совѣта Мин. В. Д.

1) *По части ученой:* a) Разсмотрѣніе медицинскихъ разсужденій, наблюденій, исторій болѣзней и, особенно, медико-топографическихъ описаній, предназначаемыхъ къ напечатанію въ Журналѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ; b) разсмотрѣніе врачебныхъ открытій, и испытаніе ихъ; c) изслѣдованіе новыхъ фармацевтическихъ средствъ; изъисканіе способовъ къ замѣну лекарствъ иностранныхъ, русскими; испытаніе минеральныхъ водъ, и составленіе наставленій объ употребленіи ихъ; d) разсмотрѣніе, кому изъ иностранныхъ врачей, можно дозволить свободную практику безъ экзамена (§ 100), а кому не иначе, какъ послѣ обыкновеннаго испытанія (§ 97); и e) разсмотрѣніе статутовъ учено-врачебныхъ обществъ.

2) *По части полицейской:* a) Обсужденіе новыхъ мѣръ по Медицинскому Устройству, представляемыхъ на Высочайшее утвержденіе; b) цензура медицинскихъ сочиненій и публичныхъ объявленій, относящихся къ Медицинской Полиціи и Судебной Медицинѣ, къ народному врачеванію, къ поваренному и кандиторскому искуствамъ, и вообще, къ химико-экономическимъ предметамъ; c) изданіе наставленій какъ предупреждать скотскіе падежи, инструкцій для врачей и фармацевтовъ, диспенсаторій и аптекарской таксы; d) дозволеніе продажи и употребленія новыхъ фармацевтическихъ средствъ; e) разсмотрѣніе и утвержденіе пробъ хирургическихъ инструментовъ, фармацевтическихъ снарядовъ и аптекарскихъ матеріаловъ; f) разсмотрѣніе вновь составляемыхъ каталоговъ лекарствъ, и всѣхъ требованій, на медикаменты и другія врачебныя пособія, для Арміи и Флота; и g) разсмотрѣніе отчетовъ въ употребленіи лекарствъ, заготовляемыхъ Правительствомъ.

и 3) *По части судебной*: а) Разсмотрѣніе, какъ слѣдствій о скоропостижно-умершихъ, такъ и свидѣтельствъ, если въ сомнительныхъ случаяхъ, по дѣламъ гражданскимъ и уголовнымъ, требуется заключенія медицинскаго вѣдомства; и b) химическое испытаніе разныхъ составовъ, при судебныхъ слѣдствіяхъ [1]).

ГЛАВА II.

О медицинскомъ Департаментѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

§ 17.

Медицинскій Департаментъ, или Главное Гражданское Медицинское Управленіе по распорядительной части, состоитъ изъ Директора, двухъ Отдѣленій и особаго Секретарскаго, при Директорѣ, Стола. Директоръ Департамента есть вмѣстѣ и Генералъ-Штабдокторъ Гражданской Части.

§ 18.

Въ Первомъ Отдѣленіи Департамента производятся дѣла по части *распорядительной*, а именно: а) объ опредѣленіи, увольненіи и награжденіи гражданскихъ медицинскихъ и ветеринарныхъ чиновниковъ, повивальныхъ бабокъ и лекарскихъ учени-

1) *Учрежденіе Мед. Совѣта*, Высочайше утвержденное въ 17 день Іюня 1836 года. *Свода Зак.* Т. I, Учрежд. ст. 1371, *по Продолженію*; также *Указъ* 8 Января 1842 года.

-ковъ; объ отправленіи ихъ къ должностямъ; о назначеніи имъ, и семействамъ ихъ, пенсій и единовременныхъ пособій; и, о внесеніи именъ ихъ и послужныхъ списковъ въ особыя книги; b) о составленіи смѣтъ на содержаніе Гражданской Медицинской Части въ Имперіи, и о повѣркѣ расходовъ всѣхъ штатныхъ суммъ; и c) объ изданіи Россійскаго Медицинскаго Списка.

Во Второмъ Отдѣленіи вѣдаются дѣла Медицинской Полиціи и Судебной Медицины, а именно: a) О надзорѣ за всѣми гражданскими больницами въ Имперіи, за минеральными водами въ медико-полицейскомъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, за врачами и способами врачеванія, за повивальными бабками, и за прививаніемъ предохранительной оспы; b) объ исправленіи и пополненіи инструкцій для больничныхъ врачей, и разсмотрѣніи предположеній и учрежденій для усовершенствованія больницъ; c) о разсмотрѣніи достопримѣчательныхъ исторій болѣзней и ежемѣсячныхъ вѣдомостей о больныхъ, и составленіи изъ нихъ общихъ табелей; о разсмотрѣніи медико-топографическихъ описаній губерній, объѣздныхъ инспекторскихъ и физикатскихъ журналовъ и записокъ, судебно-медицинскихъ рапортовъ и свидѣтельствъ, — по жалобамъ мѣстъ и лицъ, на неправильность и неудовлетворительность этихъ свидѣтельствъ; d) о разсмотрѣніи полезныхъ способовъ и средствъ леченія, и полезныхъ медицинскихъ сочиненій; о разрѣшеніи продажи тайныхъ лекарствъ и косметическихъ средствъ, и о разсмотрѣніи издаваемыхъ о нихъ объявленій; e) объ открытіи новыхъ аптекъ и закрытіи уже существующихъ, при найденныхъ, въ послѣднихъ, злоупотребленіи и безпорядкахъ; о надзорѣ за аптеками и ихъ осмотрѣ; о распоряженіяхъ въ слу-

чаѣ изданія новыхъ диспенсаторій, аптекарской таксы, или нѣкоторыхъ въ нихъ перемѣнъ и пополненій; объ опредѣленіи, увольненіи и награжденіи фармацевтическихъ чиновниковъ, и о веденіи имъ списка; и f) о карантинахъ постоянныхъ, и временныхъ,— по части врачебной, полицейской и экономической; о предохранительныхъ мѣрахъ противъ чумы, распоряженіяхъ при ея появленіи, и вообще о мѣрахъ принимаемыхъ во время повальныхъ болѣзней и скотскихъ падежей.

Кз Секретарскому Столу относятся только собраніе и храненіе узаконеній, издаваемыхъ по Медицинскому Управленію, а также дѣла собственно по Департаменту, о его чиновникахъ, отчетахъ, архивѣ, библіотекѣ и проч. [1]).

РАЗДѢЛЪ III.

О ПОДВѢДОМСТВЕННОМЪ МЕДИЦИНСКОМЪ УПРАВЛЕНІИ ПО МИНИСТЕРСТВУ ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

§ 49.

Къ подвѣдомственному медицинскому управленію, по Министерству Внутреннихъ Дѣлъ, относятся: мѣстныя медицинскія управленія въ губерніяхъ и областяхъ, оспенные комитеты, и карантинныя управленія, — со всѣми, подчиненными имъ, мѣстами и лицами.

---

1) *Учрежд Мед Департ. Министер. В. Д.* 17 Іюня 1836 года.—*Свода Зак.* Т. I. Учреж. ст. 1346, Прилож. *по Продолженію.*

ГЛАВА I.

О Губернскомъ и Областномъ Медицинскомъ Управлении.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Врачебныя Управы.

§ 20.

Въ каждомъ губернскомъ и областномъ городѣ, а также въ портовомъ городѣ Одессѣ, учреждены Врачебныя Управы, состоящія изъ Инспектора, двухъ Членовъ (Оператора и Акушера), а иногда, и изъ Ветеринарнаго Врача [1]). Столичныя Управы называются: въ С. Петербургѣ, —Физикатомъ, а въ Москвѣ,— Медицинскою Конторою; въ нихъ, по обширности круга дѣйствій, занятія по столичному городу, отдѣлены отъ занятій по губерніи, и первыми завѣдываетъ Штадтъ-Физикъ управляющій всею Управою, а вторыми Инспекторъ, —старшій членъ Управы. Сверхъ того, въ столичныхъ Управахъ состоятъ: въ С. Петербургской, неопредѣленное число Членовъ и два Лекаря; а въ Московской, одинъ Присутствующій Гражданскій Чиновникъ и два Члена—одинъ медикъ, а другой фармацевтъ. Въ важныхъ случаяхъ, какъ для совѣщанія, такъ и для утвержденія какого либо предположенія, приглашаются, въ присутствіе Врачебной Управы, тѣ двое изъ уѣздныхъ врачей, которымъ, за отличіе, присвоены по штату высшіе оклады. На случай отбытія, или долговременной болѣзни Инспектора, должность его занимаетъ старшій, по немъ, членъ

---

1) Въ Сибири, на Кавказѣ и въ Царствѣ Польскомъ. *Свода Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 4—7. *Положеніе* объ Управленіи граж. Мед. части въ Царствѣ Польскомъ, 16 Января 1840 года.

Управы. Сверхъ того, во всѣхъ Управахъ находится нужное число канцелярскихъ и другихъ чиновниковъ, и писцовъ [1]).

§ 21.

Вѣдомство Управы ограничивается тою только губерніею, областію или городомъ, для которыхъ она учреждена; но въ случаяхъ чрезвычайныхъ, члены ея, по распоряженію высшаго начальства, могутъ быть отряжаемы и въ другія губерніи. Въ отношеніи къ мѣстному начальству, Управы состоятъ въ зависимости отъ Губернскихъ и Областныхъ Правленій; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (на Кавказѣ и Сибири), Инспекторы Управъ сутъ вмѣстѣ и членами этихъ Правленій. Въ сношеніяхъ съ военными командами, Управы стараются оказывать имъ всякое содѣйствіе и, чего не могутъ учинить сами, представляютъ на разрѣшеніе Медицинскаго Департамента [2]).

§ 22.

За порядкомъ и теченіемъ дѣлъ въ Управѣ, наблюдаетъ Инспекторъ; онъ же, по дѣламъ относящимся къ больничному управленію, присутствуетъ въ Приказѣ Общественнаго Призрѣнія, въ качествѣ его Члена [3]). Вообще званіе Инспектора Врачебной Управы, какъ одно изъ высшихъ, по Гражданской Медицинской Части, требуетъ не только хорошихъ теоретическихъ и практическихъ, собственно медицинскихъ, свѣдѣній, но и знанія всѣхъ государственныхъ

1) *Сводъ Зак. Росс. Имп.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 11, 12, 39.
2) *Тамъже* ст. 41—44.
3) *Тамъже* ст. 40 и 47.

постановленій, къ Медицинскому Управленію относящихся, и навыка въ письмоводствѣ. Посему въ Инспекторы избираются лишь лица, имѣющія одну изъ высшихъ ученыхъ медицинскихъ степеней и находившіяся въ государственной службѣ не менѣе 10 лѣтъ; при чемъ они, если не занимали прежде другихъ высшихъ медицинскихъ мѣстъ, должны выдержать особое строгое испытаніе, по изданнымъ на то правиламъ (§ 97, п. f.)

§ 23.

Предметы занятій Врачебной Управы, относятся: a) къ управленію медицинскими чинами въ губерніи; b) къ осмотру вольныхъ аптекъ; c) къ надзору за больничными заведеніями; d) къ Медицинской Полиціи; и e) къ Судебной Медицинѣ.

a) Управленіе Медицинскими чинами въ Губерніи.

§ 24.

Врачебной Управѣ подчиняются Городовые, Уѣздные и Особые Врачи, лекарскіе ученики и фельдшеры, старшія и младшія повивальныя бабки и всѣ лица, занимающіяся вольною врачебною практикою. Управа обязана всѣми мѣрами удостовѣряться о достоинствѣ, прилежаніи и искуствѣ служащихъ, въ ея вѣдѣніи, врачей, съ тѣмъ, чтобы могла справедливо свидѣтельствовать объ нихъ, въ представляемыхъ, Медицинскому Департаменту, послужныхъ спискахъ. Въ случаѣ важныхъ преступленій, со стороны Уѣздныхъ Врачей, или, когда общество всего уѣзда будетъ свидѣтельствовать о дурномъ ихъ поведеніи и лѣности, Врачебныя Управы могутъ уда-

лять ихъ отъ должности; но о совершенномъ отрѣшеніи ихъ, представляютъ Медицинскому Департаменту. Приказанія и наставленія Врачебной Управы подчиненнымъ ей лицамъ, относящіяся къ порядку и мѣстнымъ распоряженіямъ, могутъ быть или письменныя или словесныя.

§ 25.

Всякаго рода ссоры, несогласія и притѣсненія, отъ другихъ начальствъ и частныхъ людей, медицинскимъ чинамъ, наносимыя и доводимыя до свѣдѣнія Управы,-въ первыхъ двухъ случаяхъ, если не влекутъ за собою важныхъ послѣдствій, должны быть прекращаемы на мѣстѣ; а въ послѣднемъ, Управа наблюдаетъ, чтобы подчиненные ей Медицинскіе чины не только не были допускаемы до явныхъ обидъ, но чтобы оказываемы были, къ защищенію обиженнаго, законныя средства. Впрочемъ, смотря по важности дѣла, по которому виновный подвергается наказанію или взысканію, изслѣдовавъ обстоятельно поступокъ его на мѣстѣ, она представляетъ о томъ на разсмотрѣніе; но никто, изъ лицъ подвѣдомственныхъ Управѣ, не можетъ присылать, мимо ея и прямо отъ себя, представленій и просьбъ высшему начальству, изключая развѣ справедливыхъ жалобъ на самую Управу [1]).

b) Осмотръ вольныхъ аптекъ и матеріальныхъ лавокъ.

§ 26.

Къ обязанностямъ Врачебной Управы принад-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 15—20 и 190, по *Продолженію.*—Прежде Врачебныя Управы производили и испытанія фар-

лежитъ также осмотръ всѣхъ вольныхъ аптекъ и, совокупно съ городскою полиціею, надзоръ за лавочною продажею аптекарскихъ и лекарственныхъ вещей, особливо ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ (§ 369). Осмотръ аптекъ чинится членами Управы поочередно и нечаянно; при этомъ они входятъ во всѣ подробности, касательно правильности отпуска лекарствъ, ихъ приготовленія, и вообще всего устройства и порядка, ниже сего, во второмъ томѣ „Опыта", изложенныхъ.

§ 27.

При упущеніи или неустройствѣ неважномъ, въ первый разъ примѣченномъ, Управа дѣлаетъ аптекарю напоминаніе, а если онъ не исправится, то представляетъ о томъ Гражданскому Медицинскому Департаменту. Члены Управы должны вести объ этомъ протоколъ, означая исправность или неисправность каждаго аптекаря; а по прошествіи года представляютъ протоколъ Медицинскому Департаменту. Взысканія, какимъ подвергаются аптекари, за неисправность и безпорядки, а равно мѣры пріемлемыя, въ этихъ случаяхъ, Управою,—опредѣлены ниже [1]).

c) По надзору за больничными заведеніями.

§ 28.

Врачебная Управа, посредствомъ своего Инспектора, имѣетъ надзоръ за гражданскими больницами, состоящими въ вѣдѣніи Приказовъ Обществен-

---

мацевтамъ и повивальнымъ бабкамъ; но Правилами объ испытаніи медицинскихъ и другихъ чиновниковъ 28 Декабря 1838 года, это отмѣнено.

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 22—26.

наго Призрѣнія. Больницы эти должны осматриваться, въ теченіи года, неоднократно, и все замѣчаемое въ нихъ, должно быть вносимо въ журналъ Инспектора, представляемый, по оставленіи съ него копіи въ Управѣ, въ Медицинскій Департаментъ. Туда же представляются и счеты объ издержкахъ на разъѣзды Инспектора. Сверхъ того Врачебныя Управы надзираютъ за леченіемъ больныхъ арестантовъ [1]).

d) По предметамъ Медицинской Полиціи.

§ 29.

Главная должность Врачебной Управы, кромѣ помощи, которую обязаны члены ея подавать страждущимъ, каждый по своему званію, состоитъ въ томъ, чтобы, по даннымъ правиламъ и наставленіямъ, пещись вообще о соблюденіи народнаго здравія и принимать мѣры къ отвращенію и прекращенію скотскихъ падежей. Сюда же относится и физико-топографическое описаніе губерній, съ подробнымъ изъясненіемъ того, что̀ наиболѣе входитъ въ часть врачебную, и что̀ можетъ послужить къ открытію началъ болѣзней, особливо эндемическихъ. Трудъ этотъ, Управы могутъ раздѣлать съ подчиненными имъ уѣздными врачами.

§ 30.

Такъ какъ, къ охраненію народнаго здравія относится и наблюденіе за съѣстными припасами и чистотою, то все, что̀ только въ этомъ отношеніи можетъ породить, какой либо вредъ, Врачебныя Управы должны отвращать, и о приведеніи въ дѣйствіе

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 27, 28, 36—38.

предположенныхъ мѣръ, входить въ сношеніе съ губернскимъ начальствомъ; въ случаѣ же неудовлетворенія такого требованія, представлять объ этомъ Медицинскому Департаменту. При появленіи повальныхъ болѣзней, Врачебныя Управы поступаютъ какъ изложено ниже (Т. II).

e) *По предметамъ Судебной Медицины.*

§ 31.

Врачебныя Управы свидѣтельствуютъ,—какъ по дѣламъ управленія, такъ и по дѣламъ суднымъ, гражданскимъ и уголовнымъ,—сумашедшихъ, больныхъ гражданскихъ чиновниковъ, ихъ женъ и дѣтей, и раненыхъ военныхъ чиновниковъ просящихъ пособія или пенсіи; и въ этихъ случаяхъ, врачи подвергаются строгой отвѣтственности, за ложныя свидѣтельства, а даже денежнымъ взысканіямъ [1]). Сверхъ того Управы обязаны разрѣшать сомнѣніе командируемыхъ ими врачей, по пріему рекрутъ; производить судебно-медицинскія изслѣдованія въ случаяхъ уголовныхъ; свидѣтельствовать больныхъ ссыльныхъ; и вообще входить въ тѣ случаи, гдѣ, по дѣламъ, можетъ оказаться надобность во мнѣніи по правиламъ Судебной Медицины, или же гдѣ, при сомнѣніи и неясности лекарскихъ свидѣтельствъ, губернскія начальства требуютъ предварительнаго заключенія Врачебной Управы [2]).

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 35, п. 5. по *Продолженію*: Правила для руководства Медицинскимъ Чинамъ при освидѣтельствованіи раненыхъ воинскихъ чиновъ, и проч.

2) *Тамъже* ст. 34 и 35.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Вѣдомство врачей по городамъ и уѣздамъ.

§ 32.

Первый долгъ врача быть человѣколюбивымъ и всегда готовымъ къ поданію дѣятельной помощи больнымъ, какого бы они ни были званія. Качества эти еще несравненно нужнѣе тамъ, гдѣ должно дѣлать операцію и гдѣ, безъ помощи врача, не только не льзя исцѣлить, но и облегчить страданій больнаго. Въ такихъ и другихъ подобныхъ случаяхъ, врачь всегда долженъ совѣтоваться съ своими сотоварищами. Рецепты свои, врачь обязанъ писать съ размышленіемъ и притомъ четко и четко же подписывать ученое свое званіе, имя и фамилію, наблюдая, чтобы и отпущенное изъ аптеки лекарство было настоящаго достоинства и цѣны. Замѣтивъ противное, онъ обязанъ немедленно довести о томъ до свѣдѣнія начальства. Врачь неисполняющій обязанностей своего званія и службы, предается суду, на основаніи общихъ законовъ [1]); но изобличенный въ убійствѣ умышленномъ и неумышленномъ, отъ несоблюденія вышеизложенныхъ правилъ, или отъ прописанія несвойственнаго лекарства и не въ надлежащемъ количествѣ, предается суду уголовному [2]).

§ 33.

Само собою разумѣется, что лица, занимающіяся практикою, должны имѣть при себѣ все, что облегчаетъ точное исполненіе ихъ обязанностей. Сю-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* ст. 18. Прим. 2—Т. 15, Зак. Угол. ст. 1280.
2) *Тамъже,* ст. 72, 73, 75, 76.—Т. 15. Зак. Угол. ст. 344.

да преимущественно относятся разные хирургическіе, карманные и другіе инструменты и приборы для врачей, операторовъ, акушеровъ, дентистовъ, повивальныхъ бабокъ и ветеринарныхъ лекарей съ ихъ помощниками; также, нужныя учебныя книги и руководства, для справокъ. Воспитанники Медицинскихъ Факультетовъ и Медико-Хирургическихъ Академій, равно казенныя воспитанницы Повивальныхъ Институтовъ, при выпускѣ на службу, снабжаются этими пособіями, отъ казны; но лица вольнопрактикующія, обязаны пріобрѣтать ихъ собственными своими средствами, и не въ правѣ отговариваться неимѣніемъ ихъ. Впрочемъ, для важнѣйшихъ операцій, состоятъ, во Врачебныхъ Управахъ, казенные ящики разныхъ хирургическихъ инструментовъ, каковыми могутъ пользоваться не только служащіе врачи, но и вольнопрактикующіе [1]); а при уѣздныхъ врачахъ, имѣются и казенные анатомическіе инструменты [2]).

§ 34.

Въ городахъ и уѣздахъ, врачи бываютъ или *служащіе*, или содержимые на счетъ городовъ и помѣщиковъ, подъ названіемъ *особыхъ*, или наконецъ, *вольнопрактикующіе.* Къ нимъ слѣдуетъ отнести и лица, занимающіяся вспомогательною или ограниченною врачебною практикою. Между служащими врачами, первое мѣсто занимаютъ члены Физикатовъ и Врачебныхъ Управъ [3]).

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. и продолженіе ст. 218. Примѣч. 3.

2) *Журналъ Минист. В. Д.* 1837 года N. VII, стр. 91.

3) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 49.

а) О служащихъ врачахъ.

§ 35.

Служащіе врачи распредѣляются по городамъ и уѣздамъ, различнымъ образомъ. Въ городахъ и уѣздахъ обширнѣйшихъ и многолюднѣйшихъ, число врачей увеличивается (§ 44). Въ столицахъ, кромѣ членовъ Физиката и уѣзднаго врача, имѣются еще отъ трехъ до четырехъ *акушеровъ* и, сверхъ того, *полицейскіе врачи*; въ нѣкоторыхъ городахъ Сибири, Бессарабіи и Лифляндіи, опредѣлены *городовые врачи*, которыхъ, по штатамъ, нѣтъ въ другихъ мѣстахъ. *Уѣздныхъ врачей*, полагается въ каждомъ уѣздѣ, или округѣ, гауптманствѣ и провинціи, по одному; но въ Сибири, Кавказской Области, а особенно въ Грузіи и Имеретіи, число этихъ врачей значительно увеличено [1]). Сверхъ того каждая губернія имѣетъ, покрайней мѣрѣ, одного *старшаго ветеринарнаго врача;* обыкновенно же находится, при старшемъ, еще и одинъ младшій [2]). При Полиціи обѣихъ столицъ тоже состоятъ ветеринарные врачи съ четырьмя, при каждомъ, учениками. Всѣ эти лица подчинены Физикатамъ и Врачебнымъ Управамъ [3]).

§ 36.

Служащіе врачи опредѣляются, на мѣста, Медицинскимъ Департаментомъ, если только,—по образованію своему и ученой Медицинской степени, они признаны будутъ того достойными. Иностранцы неиначе принимаются въ дѣйствительную службу, какъ по вступленіи ихъ въ подданство Россіи. Евреи, но

1) *Сенатскія Вѣдом.* 1839 года N. 15.
2) *Штатъ Ветеринарныхъ врачей* 17 Іюня 1836 года.
3) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 49—62.

лишь русскіе подданные, могутъ быть принимаемы въ службу, въ однихъ Западныхъ и Новороссійскихъ Губерніяхъ и въ Бессарабской Области[1]). Для кочующихъ народовъ Оренбургской Губерніи, имѣющихъ отвращеніе отъ медиковъ другой вѣры, образуются до двадцати воспитанниковъ, изъ ихъ среды, въ Казанскомъ Университетѣ: врачи эти, по полученіи ученыхъ медицинскихъ степеней, обязаны прослужить не менѣе 6 лѣтъ въ Оренбургскомъ Краѣ [2]). Врачи посылаемые въ Сибирь, избираются преимущественно изъ тамошнихъ уроженцовъ; позволяется также опредѣлять въ службу, сосланныхъ туда, на поселеніе, врачей, но съ тѣмъ, чтобы они не были употребляемы при свидѣтельствахъ и дѣлахъ, гдѣ должно основываться на лекарскихъ показаніяхъ. Врачи, служащіе по другимъ министерствамъ, опредѣляются къ должности, соотвѣтственными вѣдомствами; причемъ, о всякомъ опредѣленіи и увольненіи, равно о наградахъ или смерти, доставляются въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, свѣдѣнія, для отмѣтки въ Медицинскомъ Спискѣ [3]).

§ 37.

Все, что сказано выше (§ 29 и 30) о обязанностяхъ Врачебныхъ Управъ, въ отношеніи къ повальнымъ болѣзнямъ, скотскимъ падежамъ, составленію медико-топографическихъ описаній, наблюденію за добротою съѣстныхъ припасовъ и чистотою, свидѣтельствованію мертвыхъ тѣлъ, и проч., — распространяется и на уѣздныхъ врачей, обязанныхъ

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 68. по *Продолженію.*

2) *Высочайше утвержденное мнѣніе Госуд. Совѣта* 13 Января 1836 года.

3) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 62.

имѣть постоянное пребываніе въ уѣздныхъ городахъ. Сверхъ того, уѣздные врачи обязаны: присутствовать при исполненіи приговоровъ о тѣлесномъ наказаніи [1]); свидѣтельствовать, въ ветеринарномъ отношеніи, гурты скота, прогоняемые въ столицы; не входить въ денежные расчеты съ поставщиками припасовъ тѣхъ заведеній, гдѣ сами служатъ; наблюдать (если, по распоряженію Врачебной Управы, назначены будутъ въ Рекрутское Присутствіе), чтобы рекруты принимались опредѣленныхъ лѣтъ, безъ всякихъ явныхъ недостатковъ и безъ внутреннихъ или застарѣлыхъ недуговъ: въ противномъ случаѣ, врачи подвергаются денежнымъ взысканіямъ, съ отмѣткою въ послужномъ ихъ спискѣ [2]); и, наконецъ, исполнять вообще всѣ обязанности свои, по званію и по должности, честно и добросовѣстно [3]).

§ 38.

Всѣ медицинскіе и ветеринарные чиновники, получаютъ опредѣленное имъ жалованье; но если уѣздный врачъ, кромѣ своей должности, занимался еще и въ чужомъ уѣздѣ, болѣе мѣсяца, тогда жалованье его удвоивается. Преимущество это распространяется и на членовъ Врачебной Управы, если, сверхъ своей обязанности, они исправлять будутъ и должность отсутствующаго уѣзднаго врача [4]). Двое

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 15, Зак. Угол. ст. 1204, 1205.

2) *Тамъже* Т. 4, Уст. Рекрут. ст. 145, 474—478, 481.

3) *Тамъже* Т. 13. Уст. Врач. ст. 71, 74, 77, 78.

4) Врачи состоящіе при Медико-Хирургическихъ Академіяхъ и при Медицинскомъ Департаментѣ М. В. Д., пользуются преимуществомъ, что могутъ занимать двѣ должности и получать двойное жалованье. *Тамъже*, ст. 81—83.

изъ лучшихъ, въ губерніи, уѣздныхъ врачей, по у-достоенію Врачебной Управы, получаютъ увеличенный окладъ жалованья. Врачамъ находящимся въ откомандировкѣ, жалованье производится отъ тѣхъ мѣстъ, откуда они командированы. Уѣзднымъ врачамъ, отряжаемымъ для свидѣтельства въ уѣздъ, отпускаются, по расчету разстояній, прогоны изъ суммъ на чрезвычайныя губернскія издержки; а отряжаемымъ для прекращенія заразы, сверхъ того, и деньги на содержаніе. Врачи, состоящіе при Кавказскомъ Областномъ Начальникѣ (§ 35), получаютъ, во время командировки къ минеральнымъ водамъ, сверхъ жалованья, еще по 200 руб. столовыхъ въ мѣсяцъ, и прогоны на разъѣздъ. Врачи опредѣляемые въ Сибирь и Грузію, имѣютъ отъ казны особое содержаніе и пособіе, и пользуются бо̀льшими, за выслугу лѣтъ, пенсіями и разными другими выгодами [1]).

§ 39.

Къ мѣстнымъ служащимъ врачамъ, относятся еще акушеры столичныхъ и губернскихъ городовъ, и повивальныя бабки. Всѣ они должны быть экзаменованы (§ 97). Должность акушера состоитъ преимущественно въ томъ, чтобы по призыву подавать помощь въ трудныхъ родахъ, когда пособія повивальной бабки недостаточно, а особенно, когда нужно искуственное дѣйствіе рукъ и употребленіе инструментовъ. Такой роженицы, какого бы званія и состоянія она ни была, акушеръ не долженъ оставлять прежде окончанія родовъ и совершеннаго успокоенія матери и ребенка. Если

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 53, 79, 80, 84—87.

акушеръ будетъ замѣченъ въ неправильныхъ поступкахъ, или уличенъ въ требованіи подарка или денегъ отъ неимущихъ, къ которымъ былъ призванъ повивальными бабками, то лишается мѣста. Въ столицахъ, акушеры, по приглашенію мѣстнаго медицинскаго начальства, должны производить и изслѣдованія или свидѣтельства, по своей части; тамъ, имѣютъ они также надзоръ за повивальными бабками, и чрезъ нихъ получаютъ свѣдѣнія о принятыхъ живыхъ и мертвыхъ младенцахъ, обоего пола. Изъ свѣдѣній этихъ, акушеры составляютъ мѣсячныя для Физикатовъ вѣдомости [1]).

§ 40.

Повивальныя бабки, состоящія на службѣ, раздѣляются на старшія и на младшія; первыя опредѣляются въ губернскіе и областные города, а послѣднія, въ уѣзды. Въ столицахъ, сверхъ того, состоитъ еще по двѣ повивальныя бабки, въ каждой части. Въ Сибири содержится въ многолюдномъ и среднемъ округѣ, по одной младшей повивальной бабкѣ, и независимо отъ того, еще по одной въ каждомъ многолюдномъ городѣ. Онѣ опредѣляются Медицинскимъ Департаментомъ и подчиняются мѣстному врачебному начальству; при отправленіи ихъ къ должности, онѣ, сверхъ прогоновъ, получаютъ, смотря по разстоянію, отъ 100 до 200 рублей вспомоществованія; а ѣдущія въ Сибирь, на Кавказъ и въ Грузію, сверхъ того, годовое жалованье. Кромѣ штатныхъ повивальныхъ бабокъ, находится всюду много вольнопрактикующихъ: въ сто-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 116—122.

лицахъ имѣютъ за ними особый надзоръ городовые акушеры (§ 39).

§ 41.

Повивальная бабка должна быть благонравна и хорошаго поведенія. Во всякое время дня, отъ кого бы по должности призываема ни была, повивальная бабка должна идти тотчасъ и, по прибытіи къ роженицѣ, поступать ласкаво и расторопно, наблюдая молчаливость тамъ, гдѣ обстоятельства не терпятъ разглашенія. Она, ни подъ какимъ предлогомъ, не должна отлучаться (развѣ бы сама роженица согласилась, остаться при другой присяжной и искусной бабкѣ), пока не кончатся роды, и мать и дитя не будутъ успокоены. Въ случаяхъ, гдѣ предвидятся тяжелые роды, или встрѣтятся другіе необыкновенные припадки, повивальная бабка должна немедленно приглашать акушера, или, гдѣ его нѣтъ,— врача, и даже другую искусную повивальную бабку; ежели же сама бабка пригласится неучеными женщинами, занимающимися повиваніемъ (повитухами), то она не только не должна отказываться, а напротивъ, еще научать ихъ, истреблять ихъ предразсудки и вредные обычаи, и доносить начальству, если которая худо ведетъ себя или предается пьянству. Когда роженица умретъ до прибытія бабки, то должно немедленно увѣдомить о томъ акушера или врача, чтобы предпринялъ операцію и спасъ, если можно, младенца. О родившихся уродахъ [1]), бабка должна немедленно доносить мѣстному медицинскому начальству, а сверхъ того, и ежемѣсячно пред-

1) О родившихся уродахъ должно доносить начальству и Земская Полиція. *Св. Зак.* Т. 2. Учреж. ст. 713, п. 47.

ставлять ему вѣдомости о родившихся живыхъ и мертвыхъ, обоего пола, младенцахъ.

§ 42.

Сверхъ этихъ обязанностей, служащія повивальныя бабки имѣютъ при себѣ и образуютъ учениць, преимущественно изъ крестьянокъ. Въ избѣжаніе несчастныхъ случаевъ, происходящихъ отъ невѣжества деревенскихъ повитухъ, помѣщики избираютъ на каждую деревню, по одной молодой и понятливой крестьянкѣ съ здоровыми и неповрежденными руками, и присылаютъ ихъ, по очереди, на три и на болѣе мѣсяца, къ губернскимъ или уѣзднымъ повивальнымъ бабкамъ, обязаннымъ ежедневно обучать ихъ повивальному искуству и, съ дозволенія родильницъ, брать даже съ собою на практику [1]). Объ успѣхахъ ихъ, доносится мѣстному медицинскому начальству. Обученіе крестьянокъ повивальному искуству, производится и въ Повивальныхъ Институтахъ Родовспомогательныхъ Заведеній столицъ, съ платою за нихъ, отъ помѣщиковъ, по 250 рублей въ годъ [2]).

§ 43.

Повивальнымъ бабкамъ запрещается лечить болѣзни; но въ нѣкоторыхъ женскихъ и дѣтскихъ припадкахъ, а особенно гдѣ нѣтъ врача, имъ дозволено подавать пособіе, и прописывать даже легкія лекарства, напр. розмаринъ, ромашку, миндальное масло,

---

1) *Körber Dr. J. F.*, Auszug aus den ältern, sowohl als neuern im Russischen Reiche erschienenen Allerhöchsten Manifesten, Ukasen etc. Mitau. 1816 8. стр. 103.

2) *Уставъ* Родовспомогательнаго Заведенія С. П. бургскаго Воспитательнаго Дома, 27 Мая 1839 года, § 116—120.

манну, ревенный сиропъ, коричную воду, также припарки и промывательныя, или то̀, что̀ входитъ въ составъ ихъ. Употребленіе средствъ для произведенія выкидыша, возбраняется съ особою строгостію; гдѣ же выкидышъ и преждевременные роды случатся, тамъ бабки должны подавать всевозможное пособіе. Вообще, за усердное и вѣрное исполненіе обязанностей своего званія, повивальная бабка должна ожидать, отъ своего начальства, покровительства; за несоблюденіе же обязанностей, отвѣтственности по строгости законовъ [1]).

b) О особыхъ врачахъ въ городахъ, уѣздахъ и помѣщичьихъ имѣніяхъ.

§ 44.

Для усиленія средствъ къ оказанію врачебнаго пособія городскимъ и уѣзднымъ жителямъ, назначаются иногда, кромѣ штатныхъ (§ 35), *особые врачи*, съ содержаніемъ отъ городовъ, помѣщиковъ и, даже, отъ казны. Назначеніе такихъ особыхъ врачей, въ *города и уѣзды* дѣлается тогда, когда,—по многолюдству и обширности мѣста, богатству торговли, значительному дворянству, большимъ проходамъ воинскихъ командъ и арестантскихъ партій, или по учрежденію рекрутскихъ присутствій и окружныхъ лечебницъ, — предстоять будетъ особая въ томъ надобность [2]). Эти особые врачи, въ отсут-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 123—153. Т. 15, Зак. Угол. ст. 345—346.

2) Такимъ образомъ и во внутреннюю Киргизскую Орду опредѣлено назначать ветеринарнаго врача и повивальную бабку, съ содержаніемъ, квартирою, освѣщеніемъ и отопленіемъ, отъ Орды. *Указъ* 19 Марта (3 Маія) 1840 года. См. *II Отд. Собранія Указовъ* за 1840 годъ, стр. 72.

ствіе уѣздныхъ, исполняютъ обязанности послѣднихъ какъ по оспопрививанію, такъ и вообще по дѣламъ, касающимся Судебной Медицины и Медицинской Полиціи. Если особые врачи назначены только въ *помѣщичьи имѣнія*, тогда, не касаясь, безъ особаго предписанія, дѣлъ Судебной Медицины и Медицинской Полиціи, они исполняютъ въ упомянутыхъ имѣніяхъ, только обязанности лекарей, собственно по части врачеванія, т. е. занимаются оспопрививаніемъ, леченіемъ спорадическихъ и эпидемическихъ болѣзней, и назначеніемъ предохранительныхъ мѣръ какъ противъ послѣднихъ, такъ и противъ эпизоотій. Къ особымъ врачамъ должно отнести и врачей опредѣляемыхъ при гимназіяхъ и уѣздныхъ училищахъ, для поданія безмезднаго пособія дѣтямъ, преимущественно, недостаточныхъ родителей; равно врачей Палатъ и Окружныхъ Управленій, Государственныхъ Имуществъ [1]).

§ 45.

Особые врачи, пользуются всѣми преимуществами дѣйствительной государственной службы. Если, съ назначеніемъ ихъ, не сопряжено никакихъ, со стороны казны, издержекъ, тогда, — по собраніи свѣдѣній, какъ о потребности во врачахъ для городовъ и уѣздовъ, такъ и о желаніи городскихъ обществъ и помѣщиковъ имѣть врачей на собственномъ иждивеніи, — они опредѣляются самимъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ; если же, признано будетъ необходимымъ и участіе со стороны казны, — тогда пред-

---

1) *Указъ* 19 Августа 1841. См. I Отд. Указовъ при Сенат. Вѣд. того же года, стр. 183.

ставленія о томъ восходятъ, установленнымъ порядкомъ, на Высочайшее разрѣшеніе [1]).

c) О вольнопрактикующихъ врачахъ.

§ 46.

Для отвращенія злоупотребленій въ леченіи болѣзней, медицинская практика дозволяется лишь врачамъ, строго испытаннымъ. Фармацевты имѣютъ право отпускать нужное лекарство и научать употребленію его, только въ чрезвычайныхъ случаяхъ, напр. при отравленіяхъ, задушеніи, угарѣ, кровотеченіяхъ, обжогѣ и тому подобныхъ происшествіяхъ, когда требуется скорая помощь, а въ близости нѣтъ врача: всякая же другая медицинская практика, имъ строго запрещается [2]). Наблюденіе за этимъ, возложено на Физикаты и Врачебныя Управы, которымъ, желающіе заниматься медицинскою практикою, обязаны доносить о томъ, и представлять письменныя доказательства своего званія. Иностранцы, ложно выдающіе себя за врачей, высылаются за границу, съ увѣдомленіемъ того правительства, къ которому принадлежатъ, и съ опубликованіемъ шарлатанства ихъ, по Россіи; русскіе же подданные, за подобный обманъ, подвергаются суду и наказанію, равно какъ и самые больные, требовавшіе ихъ помощи. Деревенскіе шарлатаны (знахари), причиняющіе иногда, лекарствами своими, большой вредъ, ловятся сельскимъ начальствомъ, и представляются въ Земскій Судъ, для взысканія. Къ числу

1) *Сводъ Зак.* Т. 13. Уст. Врачеб. ст. 52, по *Продолженію.*

2) *Тамъже,* ст. 193, по *Продолженію;—Уставъ* Аптекар. 23 Декабря 1836 года, § 35.

лицъ, которымъ запрещается медицинская практика, и которыя, не смотря на то, ею постоянно занимаются, принадлежатъ студенты Медицины: на нихъ слѣдовало бы обратить, въ этомъ отношеніи, особенное вниманіе [1]).

§ 47.

Чтобы дать возможность каждому, а особливо аптекамъ, знать кто именно, и въ какомъ званіи, имѣетъ въ Россіи право заниматься вольною практикою, — Медицинскій Департаментъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, издаетъ ежегодно особый печатный *Медицинскій Списокъ*, расположенный алфавитнымъ порядкомъ (§ 18). Вольныя аптеки, получая этотъ списокъ за опредѣленную цѣну, подвергаются взысканію, если отпустятъ лекарство по рецептамъ врачей, Медицинскому Управленію неизвѣстныхъ.

§ 48.

При недостаткѣ штатныхъ медицинскихъ чиновниковъ, особливо во время повальныхъ болѣзней, начальство можетъ возлагать временныя порученія и на вольнопрактикующихъ врачей, и даже назначать ихъ изъ одной губерніи въ другую, съ выдачею прогонныхъ денегъ, суточнаго содержанія, а иногда и жалованья. Въ такихъ случаяхъ, обязанности и отвѣтственность вольнопрактикующихъ врачей, становятся тѣ же, какъ и служащихъ [2]).

---

1) *Правила* для учащихся Дерптскаго Унив. 23 Августа 1803 года, § 37. —*Инструкція* для Обучающихся въ Виленской Медико-Хирургической Академіи 17 Генваря 1835 года, ст. 49.

2) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13; Уст. Врач. ст. 92—104, и *Продолженіе* къ Своду Зак.

d) О лицахъ занимающихся вспомогательною врачебною практикою.

§ 49.

Къ числу лицъ, занимающихся вспомогательною врачебною и ветеринарною практикою, относятся лекарскіе ученики, фельдшеры, цирульники, костоправы, ветеринарные ученики, коновалы и оспопрививатели. При каждомъ уѣздномъ врачѣ полагается по одному старшему и одному младшему ученику; при каждомъ городовомъ, по одному ученику, или по два, смотря по обширности города; въ губерніяхъ же столичныхъ, число учениковъ удвоивается, и сверхъ того, при каждомъ Частномъ Врачѣ, состоитъ по одному фельдшеру, а при Полицейскомъ Ветеринарномъ Врачѣ, по четыре ветеринарныхъ ученика, выбираемыхъ изъ неспособныхъ, къ фронтовой службѣ, кантонистовъ. Въ лекарскіе ученики принимаются, Врачебными Управами, люди всѣхъ свободныхъ состояній, съ надлежащими о званіи ихъ видами; при чемъ Управы обязаны, какъ объ опредѣленіи, такъ и о перемѣщеніи и увольненіи этихъ лицъ, доносить всякій разъ Медицинскому Департаменту, для свѣдѣнія. Лекарскіе ученики изъ податныхъ состояній, считаются также въ дѣйствительной службѣ и, по выслугѣ установленныхъ лѣтъ, пользуются разными преимуществами (§ 106, п. d.); они освобождаются отъ записки въ ревизію, отъ избиранія рода жизни, и отъ платежа всѣхъ податей и повинностей [1]); оспопрививатели, изъ свободнаго податнаго

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст 50, 52, 57, 60, 64, 67; и *Продолженіе* къ Своду Зак.

состоянія, тоже освобождаются отъ платежа податей и исправленія всякихъ земскихъ и мірскихъ повинностей [1]).

§ 50.

Должность лекарскихъ учениковъ и фельдшеровъ, состоитъ въ томъ, чтобы, по назначенію врача, пускать кровь, ставить рожки или піявки, прикладывать мушки, перевязывать раны, давать промывательное, прививать оспу, извлекать зубы, вправлять вывихи или переломы (костоправство), писать рецепты по диктовкѣ врача, изготовлять, въ случаѣ нужды, лекарства, и вскрывать мертвыя тѣла. Изъ этаго видно, что фельдшеры и лекарскіе ученики, должны имѣть нѣкоторое понятіе о анатоміи, фармакологіи и хирургіи; умѣть читать и писать не только по-русски, но и по-латыни; и знать начальныя правила ариѳметики и аптекарскій вѣсъ. Должно сожалѣть, что бо́льшая часть вольныхъ фельдшеровъ, лекарскихъ учениковъ и т. п., научаются своему искуству, по одному навыку, безъ всякаго особаго приготовленія, и потому, нерѣдко, болѣе вредятъ, нежели приносятъ пользы; только малая часть изъ нихъ, получаютъ въ Фельдшерскихъ Школахъ, устроенныхъ при нѣкоторыхъ больницахъ Приказовъ Общественнаго Призрѣнія (§ 88 и 89), надлежащее образованіе.

§ 51.

За пособія, дѣлаемыя обыкновенно лекарскими учениками, фельдшерами и проч., полагается, по нашимъ законамъ, нѣкоторое вознагражденіе, а имен-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 432, и *Продолженіе.*

но; за кровопусканіе 25 коп.; за извлеченіе испорченнаго зуба, 50 коп.; за кровопусканіе рожками, за каждый, по 10 коп.; за припущеніе піявицъ, за каждую, по 20 коп.; за приложеніе пластыря шпанскихъ мухъ, 25 коп.; и за промывательное, 25 коп. [1]).

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Управленіе Минеральныхъ Водъ.

§ 52.

Къ числу *минеральныхъ водъ*, пользующихся у насъ большимъ или меньшимъ устройствомъ, принадлежатъ: Кавказскія (на Кавказѣ), Сарептскія (Саратовской губерніи), Сергіевскія (Оренбургской губерніи), Андреапольскія (Тверской губерніи), Старорусскія (Новогородской губерніи), С. Петербургскія (на дачѣ Гр. Кушелева-Безбородки), Солигалицкіе (Костромской губерніи), Липецкія (Тамбовской губерніи), Балдонскія (Курляндской губерніи), Кеммернскія (Лифляндской губерніи), Гоздзиковскія и Бусскія (въ Царствѣ Польскомъ), Друскеницкія (Гродненской губерніи), Шепетовскія (Волынской губерніи), Каэтановскія (Кіевской губерніи), Туркинскія (Иркутской губерніи), и Малкинскія (въ Камчаткѣ). Сюда же должно причислить *морскія купальни*: Виндавскія, Полангенскія и Либавскія (Курляндской губерніи), Ревельскія и Гапсальскія (Эстляндской губерніи), и Лиманскія (близъ Одессы); *соляныя грязи:* Астраханскія, Лиманскія (близъ Одес-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 90 п. 3—Впрочемъ опредѣленіе этой платы сдѣлано собственно не для фельдшеровъ, а для врачей, и притомъ въ концѣ прошедшаго столѣтія (1789 г.).

сы),Сакскія (близъ Козлова, въ Крыму), Севастопольскія (въ Крыму), Аккерманскія (въ Бессарабіи), и Эзельскія(на островѣ Эзелѣ, Лифляндской губерніи); и наконецъ, *Заведенія Искуственныхъ Минеральныхъ Водъ*: въ С. Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Кіевѣ, Одессѣ и Ригѣ. Почти при всѣхъ этихъ мѣстахъ, состоятъ особые смотрители или директоры, врачи, фельдшеры, фармацевты, аптекарскіе ученики, аптеки, а иногда и больницы. Но устройствомъ минеральныхъ водъ не вездѣ занимается Правительство: нѣкоторые источники, будучи частною собственностію, или принадлежа городамъ и колоніямъ, обязаны, устройствомъ своимъ, частнымъ предпріятіямъ [1]).

§ 53.

При каждомъ благоустроенномъ минеральномъ источникѣ, равно при морскихъ купальняхъ, грязяхъ и при заведеніяхъ искуственныхъ минеральныхъ водъ, должно состоять особое Управленіе, обязанное распоряжаться ихъ употребленіемъ, вести списки пріѣзжающимъ съ означеніемъ кто чѣмъ болѣнъ и какое получилъ облегченіе, представлять Врачебной Управѣ ежемѣсячно о томъ вѣдомости, и быть въ сношеніи съ мѣстною Полиціею, дабы вредныя для больныхъ вліянія, могли быть заблаговременно предупреждаемы и устраняемы. Управленіе такое должно состоять изъ Директора или Смотрителя, изъ Врача, и, если нѣтъ мѣстнаго полицейскаго вѣдомства, изъ Полицейскаго Чиновника. Въ медицинскомъ отношеніи, непосредственное началь-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 294—300, и *Продолженіе*.

ство и влiянiе на управленiе минеральныхъ водъ, купаленъ и проч., имѣетъ Врачебная Управа. Впрочемъ, особыхъ общихъ постановленiй по этому предмету, у насъ еще не имѣется (см. Т. II); равно и самое устройство многихъ русскихъ источниковъ, напр. Джусалинскихъ (въ Омской области), Ахтинскихъ (въ южномъ Дагестанѣ), Славянскихъ соляныхъ (Харьковской губернiи), Брацлавскихъ, Упитскихъ и Видзскихъ (Виленской губернiи), Оницканскихъ (Бессарабской области), и многихъ другихъ,—еще не существуетъ.

ГЛАВА II.

О Оспенныхъ Комитетахъ.

§ 54.

Въ обѣихъ столицахъ и во всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ городахъ учреждены Оспенные Комитеты. Въ столицѣ и губернскомъ городѣ, Оспенный Комитетъ составляется изъ Гражданскаго Губернатора, Вице-Губернатора, Губернскаго Предводителя Дворянства, одного члена со стороны почетнѣйшаго Духовенства, Городскаго Главы или члена отъ почетнѣйшаго Купечества, и Штадтъ-Физика или Инспектора Врачебной Управы. Въ городѣ уѣздномъ, Оспенный Комитетъ состоитъ изъ Уѣзднаго Предводителя Дворянства, Городничаго или Полицеймейстера, Благочиннаго Протоiерея, Земскаго Исправника, Уѣзднаго Врача и Городскаго Главы или одного члена изъ почетнѣйшаго Купечества.

§ 55.

Предметы занятiй Оспенныхъ Комитетовъ суть: 1) Приведенiе въ извѣстность числа малолѣтнихъ

дѣтей, неимѣвшихъ еще оспы, и веденіе имъ правильнаго счета: для облегченія этаго, духовное вѣдомство доставляетъ въ Комитеты, чрезъ комитетскихъ членовъ своихъ, полугодовыя вѣдомости о числѣ родившихся младенцовъ; 2) попеченіе, чтобы предохранительная оспа прививаема была, знающими людьми, всѣмъ безъ изъятія дѣтямъ; 3) снабженіе прививателей свѣжею оспенною матеріею и удобнѣйшими для этаго дѣла инструментами; и 4) обученіе оспоприививанію лицъ, желающихъ заняться тѣмъ. Къ достиженію этой цѣли, Комитеты употребляютъ всевозможныя средства и мѣры, выборъ которыхъ предоставляется благоразумію и усердію членовъ.

§ 56.

Губернскіе Комитеты непосредственно подчиняются Министерству Внутреннихъ Дѣлъ, а Комитеты уѣздные,— губернскому. Первые, получая отъ послѣднихъ полугодовыя вѣдомости о числѣ дѣтей, которымъ привита оспа, немедленно составляютъ изъ нихъ общую, по всей губерніи, и представляютъ ее Министру Внутреннихъ Дѣлъ. Отъ Сибирскихъ губерній, по уваженію ихъ обширности, дозволяется присылать вѣдомости по округамъ (безъ составленія общей), съ присовокупленіемъ только примѣчаній, если Комитетъ признаетъ нужнымъ добавить какія либо свѣдѣнія, или заключенія, собственно отъ себя. Жалованья Оспеннымъ Комитетамъ не производится; но, гдѣ успѣхъ прививанія предохранительной оспы былъ повсемѣстный, и натуральная оспа пресѣклась совершенно, тамъ члены пріобрѣтаютъ право на особую признательность Правительства.

§ 57.

Прививаніе предохранительной оспы вмѣняется въ непремѣнную обязанность не только всѣмъ, безъ изъятія, гражданскимъ, но и военнымъ и отставнымъ медицинскимъ чиновникамъ, вольнопрактикующимъ врачамъ, и даже повивальнымъ бабкамъ. Сверхъ того, подъ надзоромъ врачей, могутъ заниматься оспопрививаніемъ лекарскіе ученики, фельдшеры, способные цирульники и вообще, кто только по испытанію врачемъ, признанъ будетъ къ тому довольно свѣдущъ, и получитъ на то свидѣтельство. Но, за вредъ могущій произойти отъ невѣжества или неосторожности прививателей, — отвѣчаютъ врачи, которые допустили ихъ къ оспопрививанію. Особенно въ деревняхъ должно наблюдать, чтобы къ оспопрививанію не были допускаемы люди, не имѣющіе на то права. Врачи, занимающіеся оспопрививаніемъ, должны присылать въ Оспенные Комитеты полугодовыя свѣдѣнія: какому числу дѣтей, ими непосредственно, или только подъ ихъ надзоромъ, привита оспа, и съ какимъ успѣхомъ; и прилагать письменныя о томъ свидѣтельства городничихъ, полицеймейстеровъ, или земскихъ исправниковъ. Оспопрививатели изъ казенныхъ крестьянъ, должны, по истеченіи каждаго года, въ январѣ мѣсяцѣ, являться въ Волостное Правленіе, и тамъ, словесно или письменно, доносить о числѣ мальчиковъ и дѣвочекъ, которымъ ими привита оспа, по каждому селенію особо; Волостныя же Правленія, составя, изъ этихъ показаній, вѣдомости, представляютъ ихъ начальству, по командѣ [1]).

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 394—420. Кромѣ Оспенныхъ Комитетовъ, занимается распространеніемъ оспопривива-

ГЛАВА III.

О Карантинномъ Управленіи.

§ 58.

Для мѣстныхъ дѣйствій по предохраненію Государства отъ внесенія чумы, учреждены вдоль границъ, со стороны Турціи и Персіи, особыя *Карантинныя Управленія* (Т. II). Управленія эти замѣчательны тѣмъ, что власть распорядительная въ нихъ, совершенно отдѣлена отъ власти исполнительной.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

О распорядительной власти.

§ 59.

Распорядительную власть Карантиннаго Управленія, составляетъ такъ называемое *Правленіе*,— мѣсто, имѣющее главный надзоръ за Центральнымъ Карантиномъ, Частными Карантинами, Заставами, и Кордонами, къ округу его принадлежащими. Правленіе это состоитъ, подъ предсѣдательствомъ Карантиннаго Инспектора, изъ Главнаго Медицинскаго Чиновника и изъ Членовъ: отъ Правительства и отъ Купечества. Всѣ они опредѣляются и утверждаются непосредственно Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ. Члены Правленія, надзирая каждый, за ввѣренною ему частію (§ 61), не мѣшаются, однако же, своимъ ли-

---

нія въ Россіи, V-ое Отдѣленіе Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества въ С. Петербургѣ, которому, на этотъ предметъ, отпускалось до 1836 года, ежегодно по 1000 руб., почти отъ всѣхъ нашихъ губерній (См. Уст. Врач. ст. 426, и *Продолженіе*).

цемъ, въ исполненіе карантинныхъ постановленій. Карантинное Правленіе подчиняется непосредственно окружному своему начальству, которому доставляетъ всѣ требуемыя свѣдѣнія и вѣдомости, и взаимно получаетъ отъ него нужныя наставленія.

§ 60.

Главныя обязанности Карантиннаго Правленія состоятъ: 1) въ назначеніи, по Центральному Карантину, сроковъ очищенія для людей, товаровъ и судовъ, и въ распоряженіи о выпускѣ ихъ изъ карантина; 2) въ разсматриваніи затруднительныхъ происшествій, и немедленномъ принятіи мѣръ осторожности, въ случаяхъ нетерпящихъ отлагательства: во всѣхъ же другихъ непредвидѣнныхъ обстоятельствахъ, которыя не требуютъ употребленія чрезвычайныхъ мѣръ осторожности, Правленіе прежде представляетъ предположенія свои главному мѣстному начальству; 3) въ управленіи денежною казною и вообще хозяйственною частію, въ заключеніи контрактовъ, и т. п.; 4) въ представленіяхъ объ опредѣленіи, награжденіи, переводѣ, увольненіи, отрѣшеніи, и преданіи суду, чиновниковъ; 5) въ производствѣ слѣдствій по важнымъ карантиннымъ преступленіямъ, и во взысканіи за карантинныя упущенія; 6) въ разсмотрѣніи жалобъ, приносимыхъ, какъ подчиненными, такъ и посторонними людьми, на карантинныхъ чиновниковъ исполнительной части; и 7) въ снабженіи карантинныхъ чиновниковъ и служителей нужными наставленіями, сообразно Карантинному Уставу, мѣстнымъ нуждамъ, и происшествіямъ.

§ 61.

Сверхъ того, и каждый членъ Карантиннаго Пра-

вленія, имѣетъ, по части надзора, свои личныя обязанности, а именно:

1) *Карантинный Инспекторъ* обязанъ смотрѣть за казначействомъ, канцеляріею и дѣлопроизводствомъ Правленія. Онъ главный ревизоръ карантинныхъ чиновниковъ и служителей, *по исполнительной части* карантиннаго дома, какъ въ Центральныхъ и Частныхъ Карантинахъ, такъ и по Заставамъ и Кордонамъ. Мѣсто отсутствующаго Инспектора, заступаетъ старшій членъ Правленія.

2) *Главный Медицинскій Чиновникъ*, во всѣхъ дѣлахъ, относящихся къ медицинской части, подаетъ Правленію свое мнѣніе. Подъ надзоромъ его состоятъ карантинная аптека и всѣ аптечные матеріалы и припасы, изъ которыхъ часть отдѣляется Заставамъ. Медицинскіе чиновники, какъ Центральнаго Карантина, такъ и Карантиновъ Частныхъ и Заставъ, снабжаются имъ нужными наставленіями. По временамъ, Главный Медицинскій Чиновникъ свидѣтельствуетъ подвѣдомственныя ему части, прекращаетъ на мѣстѣ, замѣченныя упущенія и безпорядки, и увѣдомляетъ о томъ Правленіе. Въ его отсутствіе, заступаетъ мѣсто его, Штаблекарь карантиннаго дома. Главный Медицинскій Чиновникъ, по окончаніи каждаго мѣсяца, представляетъ Карантинному Правленію вѣдомость о больныхъ лицахъ, подъ карантиннымъ надзоромъ состоявшихъ, съ отмѣтками: кто какою одержимъ былъ болѣзнію, сколько больныхъ выздоровѣло или умерло, и сколько осталось къ слѣдующему мѣсяцу; вѣдомость эта посылается Карантиннымъ Правленіемъ въ Медицинскій Департаментъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Въ

случаѣ появленія чумы въ Карантинѣ, вѣдомости присылаются еженедѣльно.

и 3) *Члены отъ Купечества* наблюдаютъ собственно, чтобы по Карантину не производилось несправедливыхъ притязаній и стѣсненія купечеству, мореходцамъ и пріѣзжающимъ, права̀ которыхъ они защищаютъ въ Карантинномъ Правленіи.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

О власти исполнительной.

§ 62.

Карантинный домъ (см. во II Томѣ) въ Центральномъ Карантинѣ, состоитъ въ вѣдѣніи *Директора*, какъ главнаго исполнителя карантинныхъ правилъ. Всѣ комиссары, надзиратели, разные служители и внутренняя карантинная стража, подчиняются Директору. У него же хранятся, почью, ключи отъ всѣхъ карантинныхъ ходовъ. Въ помощь Директору даны *Комиссары:* изъ нихъ каждый смотритъ за своимъ кварталомъ, а одинъ, сверхъ того, и за карантиннымъ строеніемъ. О ежедневномъ состояніи карантиннаго дома, и о другихъ предметахъ и происшествіяхъ, Директоръ постоянно доноситъ Карантинному Правленію.

§ 63.

Что̀ сказано о карантинныхъ домахъ на сушѣ, относится и къ *карантиннымъ по̀ртамъ* на морѣ. Директоръ называется тутъ *Капитаномъ надъ Портомъ:* ему подчиняются карантинныя брандвахты, катера̀, команды ихъ, и судовая стража; и во всѣхъ надобностяхъ онъ относится къ Карантинному Правленію.

§ 64.

Частные Карантины и Заставы, состоятъ: первые, въ вѣдѣніи Управляющихъ, а послѣднія, Комиссаровъ, — подъ главнымъ начальствомъ Карантиннаго Правленія. Управляющему Частнымъ Карантиномъ и Комиссару Заставы, подчиняются всѣ чины и служители этихъ заведеній; но относительно медицинскихъ предметовъ, и тотъ и другой слѣдуютъ мнѣнію медицинскаго чиновника. О ежедневномъ состояніи Карантина или Заставы, равно о разныхъ происшествіяхъ и другихъ предметахъ, Управляющіе и Комиссары доносятъ Карантинному Правленію по почтѣ, или, когда нужно, по эстафетѣ и посредствомъ кордоновъ.

§ 65.

Въ случаѣ тяжкой болѣзни или смерти начальствующихъ въ упомянутыхъ карантинныхъ заведеніяхъ, мѣста ихъ заступаютъ старшіе, по нихъ, карантинные чиновники, которые и доносятъ о томъ немедленно начальству [1]).

РАЗДѢЛЪ IV.

ОБЪ УПРАВЛЕНІЯХЪ, ПО ЧАСТИ ОБЩЕСТВЕННАГО ПРИЗРѢНІЯ.

§ 66.

Кромѣ изложеннаго, въ предъидущихъ главахъ, устройства Гражданскаго Медицинскаго Управленія въ Государствѣ, существуютъ еще особыя управленія, относящіяся собственно къ *общественному*

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 444—463.

призрѣнію больныхъ и неимущихъ. Не смотря на близкую связь съ медицинскою частію, управленія эти, по свойству главной цѣли своей, не состоятъ въ медицинскомъ вѣдомствѣ, а составляютъ отдѣльныя части, которыя вообще могутъ быть раздѣлены на учрежденія зависящія отъ, такъ называемыхъ, „Приказовъ Общественнаго Призрѣнія", и на учрежденія отъ „Приказовъ" не зависящія.

§ 67.

Приказъ Общественнаго Призрѣнія есть особенное мѣстное управленіе, учрежденное для предметовъ общественнаго призрѣнія, и подчиненное непосредственно Правительствующему Сенату и Министерству Внутреннихъ Дѣлъ. Каждая губернія или область, имѣетъ свой собственный Приказъ, нисколько независящій отъ Правленія и Палатъ Губернскихъ. Измѣняясь иногда, по мѣстнымъ обстоятельствамъ, въ отношеніи къ внутреннему составу своему, Приказъ, подъ предсѣдательствомъ Гражданскаго Губернатора, состоитъ изъ трехъ членовъ (разныхъ сословій) и изъ Инспектора Врачебной Управы; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, еще изъ Губернскаго Предводителя Дворянства, Непремѣннаго Члена по назначенію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, Главнаго Надзирателя или Попечителя Богоугодныхъ Заведеній, и одного или двухъ Членовъ Магистрата. Кромѣ хозяйства, Приказы занимаются: установленіемъ, содержаніемъ и управленіемъ богоугодныхъ и общественныхъ заведеній, какъ то: сиротскихъ домовъ, богадѣлень, больницъ, домовъ для призрѣнія умалишенныхъ, работныхъ домовъ для прокормленія неимущихъ работою, и домовъ сми-

рительныхъ и рабочихъ, учрежденныхъ для содержанія людей распутной и невоздержной жизни; завѣдываніемъ подобными же богоугодными заведеніями, учрежденными иждивеніемъ частныхъ лицъ и обществъ; и, наконецъ, пособіемъ къ содержанію нѣкоторыхъ воспитательныхъ и учебныхъ заведеній. Для покрытія нужныхъ, на это, издержекъ, Приказы имѣютъ собственныя свои имущества, капиталы и доходы, которыми они распоряжаются, на основаніи особыхъ правилъ [1]).

§ 68.

Къ установленіямъ, *внѣ вѣдомства* Приказовъ Общественнаго Призрѣнія учрежденнымъ, относятся:

1) Заведенія, состоящія подъ непосредственнымъ покровительствомъ особъ Императорской Фамиліи. Къ нимъ принадлежатъ: *Опекунскіе Совѣты*, съ подвѣдомственными имъ Воспитательными Домами, Родовспомогательными Заведеніями, Маріинскими Больницами для Бѣдныхъ въ столицахъ, и Коломенскою Больницею; также *Глазная Лечебница* и *Дѣтская Больница* въ С. Петербургѣ, и *Голицынская* и *Павловская Больницы*, въ Москвѣ.

2) Заведенія общественнаго призрѣнія столицъ, состоящія въ вѣдѣніи *Попечительныхъ Совѣтовъ*, какъ то, въ *С. Петербургѣ*, Больницы: Обуховская, Калинкинская, на Васильевскомъ Островѣ, Всѣхъ Скорбящихъ (для умалишенныхъ), и Градская Петропавловская; — въ *Москвѣ* же: Екатерининская, и Домъ Умалишенныхъ.

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Общ. Призр. ст. 1—47, и 195—484, съ дополненіемъ по *Продолженію*.

3) Заведенія, подчиненныя непосредственно *Министерству Внутреннихъ Дѣлъ*, а именно: Благотворительныя, въ разныхъ городахъ, Общества и Кассы; Санктпетербургская Больница для врачеванія сифилитической болѣзни; и Страннопріимный Домъ Графа Шереметева, Глазная Больница и Частное Заведеніе для пользованія умалишенныхъ, въ Москвѣ.

4) Благотворительныя заведенія для призрѣнія бѣдныхъ духовнаго вѣдомства, и поселянъ.

и 5) Медико-филантропическій Комитетъ Императорскаго Человѣколюбиваго Общества [1]).

Примѣчаніе. Разныя учебныя заведенія, богадѣльни, и домы: вдовьи, сиротскіе, трудолюбія, работные и рабочіе,—состоящіе въ тѣхъ же самыхъ вѣдомствахъ,—въ обзоръ этотъ не включаются, такъ какъ *управленіе* ими, почти никакой неимѣетъ связи съ медицинскою частію. Объ ихъ медико-полицейскомъ устройствѣ, говорится ниже.

§ 69.

Въ Медицинскомъ отношеніи, учрежденія для общественнаго призрѣнія (§§ 66, 67, и 68), составляютъ: или, способы къ леченію страждущихъ тѣлесными и душевными недугами (больницы и, схожій съ ними по цѣли, Медико-филантропическій Комитетъ); или, Родовспомогательныя Заведенія съ Институтами для образованія повивальныхъ бабокъ. О послѣднихъ говорено будетъ въ своемъ мѣстѣ (§ 85—87); но объ учрежденіи и управленіи больницъ и Медико-филантропическаго Комитета, постараемся дать тутъ общее понятіе.

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Общ. Призр., ст. 982—1436; и дополненіе къ этимъ статьямъ, по *Продолженію*.

ГЛАВА I.

О больничномъ управленіи.

§ 70.

По цѣли своей, больницы могутъ быть раздѣлены на три разряда: a) на собственно такъ называемыя больницы, или госпитали; b) на домы для неизлечимо больныхъ, или лечебницы; и c) на домы для умалишенныхъ. Всѣ онѣ учреждены для содержанія и леченія больныхъ обоего пола и всякаго возраста. При нѣкоторыхъ, устроены и особые родильные пріюты, или отдѣленія для бѣдныхъ или незамужныхъ родильницъ. Внутреннее управленіе въ больницахъ, возложено на Конторы (Совѣты), состоящія изъ Главнаго Смотрителя, Главнаго Доктора (или вообще изъ двухъ старшихъ чиновниковъ заведенія), а иногда и изъ священника и смотрительскихъ помощниковъ (въ Домѣ Шереметева). Конторамъ подчинены ординаторы, аптекарскіе чиновники и ученики, фельдшеры, а гдѣ есть, и повивальныя бабки. Медицинскіе чиновники считаются тутъ вездѣ въ государственной службѣ, и состоящіе въ вѣдѣніи Приказовъ Общественнаго Призрѣнія, опредѣляются и увольняются съ разрѣшенія Медицинскаго Департамента Министерства Внутреннихъ Дѣлъ; а старшіе врачи, съ разрѣшенія самаго Министра. Мѣстный надзоръ за больничными заведеніями возложенъ или на Физикаты и Врачебныя Управы, при чемъ Инспекторы обязаны обозрѣвать ихъ нѣсколько разъ въ годъ и входить во всѣ подроб-

ности, особенно по врачебной части; или, на Медицинскаго Инспектора Заведеній Опекунскаго и Попечительнаго Совѣтовъ; или, наконецъ, на мѣстныхъ Генералъ-Губернаторовъ и другихъ лицъ, по особеннымъ уваженіямъ.

§ 71.

Въ больницы, преимущественно Приказовъ Общественнаго Призрѣнія, принимаются: 1) всякаго званія бѣдные и неимущіе — *безденежно*; 2) имущіе больные, также крестьяне и дворовые люди, — *за умѣренную плату;* и 3) больные офицеры, нижніе чины военнаго и другихъ вѣдомствъ, и больные арестанты, — съ возвращеніемъ дѣйствительныхъ издержекъ на каждаго больнаго. Лекарства на леченіе *военныхъ* и *морскихъ* чиновъ (также сибирскихъ *городовыхъ козаковъ*), употребляются изъ отпускаемыхъ казенными аптеками; а если бы ихъ, по мѣстнымъ соображеніямъ, было недостаточно, то Врачебнымъ Управамъ дозволяется, усиливать годовые требовательные каталоги. Для прочихъ больныхъ гражданскаго вѣдомства, которымъ казенныхъ лекарствъ не отпускается, и разходовать лекарствъ этихъ не позволяется.

§ 72.

Къ пріюту въ больницахъ назначаются преимущественно больные, которые труднѣе, опаснѣе и бѣднѣе прочихъ: остальнымъ даются только нужные совѣты (*больные приходящіе*). Принятые въ больницу размѣщаются по роду болѣзни, снабжаются бѣльемъ, платьемъ, постелію и продовольствіемъ, и лечатся по даннымъ, для врачей, инструкціямъ. Вы-

пускъ выздоровѣвшихъ назначается ординаторами наканунѣ, и производится, съ засвидѣтельствованія старшаго врача, на другой день утромъ, до принятія новыхъ больныхъ. Съ умершими поступается по общимъ правиламъ. Больные съ застарѣлыми болѣзнями и всѣ дряхлые, заграждающіе другимъ способы къ поступленію въ больницу,—или выписываются, или же переводятся въ *Домы Неизлечимыхъ* и другіе пріюты, гдѣ они пользуются и нужнымъ призрѣніемъ, и врачебною помощію [1]).

ГЛАВА II.

О Медико-филантропическомъ Комитетѣ.

§ 73.

Медико-филантропическій Комитетъ въ Санктпетербургѣ есть отдѣленіе Императорскаго Человѣколюбиваго Общества. Цѣль его состоитъ: въ леченіи, собственными способами, бѣдныхъ—по домамъ, и внѣ домовъ,—безъ различія званія, возраста, пола и вѣроисповѣданія; въ оказаніи скорой помощи мнимоумершимъ, утопшимъ, удавленнымъ, и подверг-

---

1) *Сводъ Зак. Росс Им.* Т. 13, Уст. Общ. Призрѣнія ст. 549—586, и 1191—1256. Сравни также въ *Продолженіи Свода Зак.*, изданіи шестомъ, Части IV: Положеніе о богоугодныхъ заведеніяхъ Донскаго Войска, стр. 629; Положеніе о домѣ призрѣнія престарѣлыхъ и увѣчныхъ гражданъ въ С. Петербургѣ, стр. 769; Положеніе для сифилитической больницы въ С. Петербургѣ, стр. 733; Наставленія къ учрежденію страннопріимнаго въ Москвѣ дома Графа Шереметева, стр. 770 — Однихъ богоугодныхъ заведеній, подъ управленіемъ *Приказовъ Общ. Призрѣнія*, находится въ Россіи 790. — Въ нихъ, а равно въ гражданскихъ больницахъ, призирается ежегодно до 240 т. больныхъ и немощныхъ. Многими, изъ этихъ больницъ и богадѣленъ, завѣдуетъ римско-католическое Духовенство: изъ отчета Министра В. Д. за 1839, видно, что число больницъ такихъ простиралось до 23, а богадѣленъ—до 573; число призрѣваемыхъ въ тѣхъ и другихъ, простиралось за 10. т. См. *Журн. Мин. Внутр Д* 1840 года, N. 7, прилож. VI, VII и VIII.

шимся угару, укушенію бѣшеныхъ животныхъ, и т. п.,—если только прежде не будутъ приглашены врачи полицейскіе; въ прививаніи младенцамъ предохранительной оспы; въ распространеніи полезныхъ свѣдѣній къ сохраненію народнаго здравія и къ предупрежденію болѣзней; и, наконецъ, въ устроеніи, по мѣрѣ возможности, лечебницъ и другихъ заведеній для пользованія бѣдныхъ, собственными способами Комитета.

§ 74.

Медико-филантропическій Комитетъ состоитъ изъ 24 Дѣйствительныхъ, и неограниченнаго числа Почетныхъ Членовъ. Въ первые назначаются преимущественно врачи, аптекари и особы, извѣстныя своими свѣдѣніями и человѣколюбіемъ: они избираютъ между собою, балотировкою, двухъ врачей, одного на Предсѣдателя, а другаго на Вице-Предсѣдателя, и притомъ обоихъ на два года. Выборы утверждаются Совѣтомъ Императорскаго Человѣколюбиваго Общества. Обязанность Дѣйствительныхъ Членовъ состоитъ въ томъ, чтобы всѣми, отъ нихъ зависящими способами, дѣятельно споспѣшествовать достиженію цѣли Комитета;—Почетные же Члены никакихъ обязанностей не несутъ. Для совѣщанія по разнымъ дѣламъ, и для повѣрки дѣйствій своихъ, Комитетъ имѣетъ обыкновенныя и чрезвычайныя засѣданія, и годичныя собранія. Доходами своими, какъ постоянными, такъ и измѣняющимися, Комитетъ распоряжается посредствомъ особаго Хозяйственнаго Отдѣленія, состоящаго изъ четырехъ Дѣйствительныхъ Членовъ (преимущественно фармацевтовъ, свидѣтельствующихъ рецепты), Предсѣдателя и Вице-Предсѣдателя Комитета.

§ 75.

Свѣдѣнія о бѣдныхъ, нуждающихся въ медицинской помощи, доставляютъ въ Комитетъ: Попечительный Комитетъ о бѣдныхъ, Физикатъ, Главный Врачь Полиціи, и городовые акушеры. Для пользованія больныхъ, Медико-филантропическій Комитетъ имѣетъ особыхъ врачей (Armenärzte), обязанныхъ жительствовать непремѣнно въ той части города, для которой они опредѣлены, и имѣть предъ квартирой, доску съ надписью на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ: *Врачь для бѣдныхъ* такой-то *части: пріемъ больныхъ отъ 8 до 10 часовъ утра.* Приходящимъ больнымъ, врачи даютъ нужныя наставленія, рецепты, а иногда и самое лекарство; больныхъ же, немогущихъ выходить со двора, они посѣщаютъ сами. Каждый врачь, имѣетъ при себѣ знающаго, и хорошаго поведенія, помощника [1]).

РАЗДѢЛЪ V.

О УЧЕНОЙ И УЧЕБНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЧАСТИ.

ГЛАВА I.

О медицинскихъ учебныхъ заведеніяхъ вообще.

§ 76.

Въ медицинскомъ установленіи государства, не достаточно, чтобы опредѣлены были законы, и назначены лица, обязанныя блюсти и исполнять ихъ: нужно еще, чтобы лица эти имѣли и *качества*, которыя, по существу установленія, отъ нихъ требуются, т. е. нужно, чтобы они получили надле-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13. Уст. Общ. Призр. ст. 1376, прим. 1, приложеніе, — по *Продолженію.*

жащее *медицинское образованіе.* Но образованіе собственно медицинское, не можетъ быть безъ образованія общаго, предуготовительнаго, служащаго первому какъ бы основаніемъ. По этому, смѣло можно сказать, что образованіе врача, начавшись основательнымъ и многостороннимъ приготовленіемъ въ гимназіи, только оканчивается, въ университетѣ или академіи, докторскимъ дипломомъ! Во всемъ ходѣ такого ученія, должна быть одна цѣль, одно направленіе; одинъ предметъ долженъ объясняться другимъ: безъ сего, приготовляющій себя къ медицинскому званію, не въ силахъ былъ бы обнять трудные, отвлеченные предметы входящіе въ составъ Медицины, изучить природу, познать ея тайны, словомъ, содѣлаться врачемъ,—въ кратковременное академическое поприще. Изъисканіе средствъ, къ выполненію этихъ трудныхъ условій, составляетъ главный предметъ занятій Министерства Народнаго Просвѣщенія; и утѣшительно видѣть, какими исполинскими шагами, народное образованіе въ Россіи, а съ нимъ и учебная медицинская часть, стремятся къ предначертанной, волею мудраго Монарха, цѣли. Остается только желать, чтобы и лица посвящающія себя изученію Медицины, имѣли въ виду изученіе не *ремесла*, а *науки*, и чтобы священнаго званія врача, они не унижали предубѣжденіемъ, будто Медицина, въ приложеніи къ страждущему человѣчеству, составляетъ только средство къ безбѣдному содержанію себя, или даже къ обогащенію!

§ 77.

Желающій посвятить себя Медицинѣ, долженъ быть не моложе 16 или 17 лѣтъ, и имѣть нужныя

предварительныя свѣдѣнія. Изключенія изъ этаго правила, допускаются только при необыкновенныхъ способностяхъ молодаго человѣка [1]). Всѣ, предъ поступленіемъ въ медицинское учебное заведеніе, подвергаются строгому испытанію изъ предуготовительныхъ наукъ, и притомъ, или въ самыхъ заведеніяхъ, или (какъ напр. ученики Духовныхъ Семинарій) въ губернскихъ гимназіяхъ [2]). Въ отношеніи къ медицинскимъ предметамъ, студенты должны переходить отъ вспомогательныхъ и прикладныхъ, постепенно, къ предметамъ чисто врачебнымъ, какъ теоретическимъ, такъ и практическимъ, и притомъ, не по собственному произволу, а по указанію и назначенію университетскаго или академическаго начальства. Всѣ части врачебной науки, должны быть изучаемы въ одинаковой степени: Хирургія, Фармація, Повивальное Искуство, и даже Ученіе объ эпизоотическихъ болѣзняхъ, — отдѣляемыя въ нѣкоторыхъ государствахъ, отъ собственно такъ называемой Медицины, — составляютъ, у русскаго врача, только вѣтьви общаго его медицинскаго образованія.

§ 78.

Разсадниками образованныхъ врачей въ Россіи, суть наши Университеты и Медико-Хирургическія Академіи; въ нихъ же могутъ получать образованіе и фармацевты и ветеринары. Для лекарскихъ же учениковъ или фельдшеровъ, существуютъ осо-

---

1) *Журналъ* Министерства Народ. Просвѣщенія за 1837 годъ. Февраль; стр. XXXVIII.

2) *Тамъже* за 1841 годъ. Мартъ; стр. XLVI.

быя Школы, а для повивальныхъ бабокъ, особые Институты [1]).

ГЛАВА II.

О медицинскихъ учебныхъ заведеніяхъ, въ частности.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Обученіе въ Университетахъ и Академіяхъ.

§ 79.

Высшее образованіе по части Врачебныхъ Наукъ, можно получить, какъ уже сказано, только въ Медицинскихъ Факультетахъ Университетовъ, и въ Медико-Хирургическихъ Академіяхъ. Тѣ и другія, сходствуютъ въ учебномъ отношеніи, но разнствуютъ во внутреннемъ устройствѣ: въ Академіяхъ начальствуетъ Президентъ, подъ непосредственнымъ вѣдѣніемъ Министровъ Народнаго Просвѣщенія, или Военнаго; а въ Университетскихъ Факультетахъ,— Деканъ, подъ вѣдомствомъ Ректора и Попечителя Учебнаго Округа. И въ Факультетахъ, и въ Медико-Хирургическихъ Академіяхъ, сосредоточиваются дѣла: 1) по образованію врачей, фармацевтовъ и ветеринаровъ,— для военнаго, морскаго и гражданскаго вѣдомствъ: лица эти содержатся, или казною (казенные воспитанники и стипендіаты), или же на собственномъ иждивеніи (пансіонеры и вольные слушатели); 2) по испытанію ихъ на ученыя степени; и 3) по

---

1) До закрытія Виленской Медико-Хирургической Академіи, могли получать тамъ образованіе, и повивальныя бабки: имъ преподавался трехъ-лѣтній курсъ Повивальнаго Искуства, особо отъ студентовъ.

цензурѣ книгъ, касающихся ученыхъ предметовъ. Всѣ ученыя дѣла рѣшаются, въ Факультетахъ *Университетскимъ Совѣтомъ*, а въ Академіяхъ, *Конференціею*; дѣла же хозяйственныя, тамъ и тутъ, — *Правленіемъ*. Права и преимущества преподавателей, чиновниковъ и учащихся, почти вездѣ одинаковы. Послѣдніе, воспитываясь на казенный счетъ, обязаны пробыть, въ государственной службѣ, отъ 6 до 10 лѣтъ.

§ 80.

Предметы ученія опредѣляются Уставами; ближайшее же распредѣленіе предметовъ между преподавателями и по курсамъ, предоставлено усмотрѣнію начальствъ самыхъ заведеній. Срокъ полнаго курса чисто-медицинскихъ наукъ полагается, какъ въ Университетахъ, такъ и въ Академіяхъ, (за исключеніемъ времени, на вспомогательные предметы), четыре года [1]). При опредѣленіи послѣдовательности предметовъ, и продолжительности ихъ курса, слѣдуетъ руководствоваться тѣмъ, дабы предъидущій предметъ всегда объяснялъ послѣдующій; чтобы отнюдь не встрѣчалось противурѣчій, ни въ изложеніи разнородныхъ предметовъ, ни въ самыхъ названіяхъ; и чтобы, наконецъ, всё оживлялось *однимъ* духомъ, и вполнѣ соотвѣтствовало новѣйшимъ наблюденіямъ и открытіямъ Науки. Такимъ образомъ:

1) Послѣ одобрительнаго окончанія *полнаго* гимназіальнаго курса, желающій учиться Медицинѣ, подвергается еще разъ строгому испытанію изъ гимна-

---

1) Въ Санктпетербургской Медико-Хирургической Академіи, прибавленъ, по Высочайшему повелѣнію, еще одинъ годъ, для практическихъ занятій въ отдѣльныхъ Госпитальныхъ Клиникахъ.

зіальныхъ наукъ [1]), а потомъ проходитъ курсы I и II Отдѣленій Философическаго Факультета, и именно: Греческую, Латинскую и Русскую Словесности, Философію, Чистую Математику, Физику съ Физическою Географіею, Химію, Минералогію съ Геогнозіею, Ботанику и Зоологію. Для изученія этихъ предметовъ нужно не менѣе двухъ лѣтъ; но не излишне было бы посвятить имъ и полные четыре года: чѣмъ основательнѣе обучающійся узнаетъ ихъ, тѣмъ легче будетъ для него, не только изученіе дальнѣйшихъ медицинскихъ предметовъ, особенно умозрительныхъ, но и составленіе правильныхъ по нимъ заключеній.

2) Изученіе самой Медицины, должно начинаться Энциклопедіею и Методологіею. Затѣмъ слѣдуетъ Анатомія, которая излагается такъ, чтобы учащіеся получали вдругъ полное понятіе, какъ о здоровомъ, такъ и о болѣзненномъ строеніи частей человѣческаго тѣла, и о сравнительномъ сходствѣ этихъ частей, съ частями другихъ животныхъ: никакой нѣтъ надобности назначать отдѣльныхъ курсовъ для Анатоміи Физіологической, Патологической [2]), и Сравнительной.

3) Одновременно съ Анатоміею, могутъ быть излагаемы Физіологія и Общая Патологія.

4) Далѣе слѣдуютъ: Фармакогнозія, Фармація, и

---

1) *Журналъ* Мин. Нар. Просв. 1837. Февраль. стр. XXXVII. *Журналъ* Мин. Внутр. Дѣлъ 1838. N. 11. стр. LXIII.

2) Впрочемъ Патологическая Анатомія получила въ послѣднее время, чрезвычайное развитіе, и потому не льзя не согласиться, что преподаваніе ея, къ концу всего медицинскаго ученія, полезнѣе, нежели въ началѣ.

Врачебное Веществословіе съ Ученіемъ о Минеральныхъ Водахъ, Токсикологіею и Общею Терапіею.

5) Частная Патологія и Терапія съ Психіатріею, Теоретическая и Практическая Хирургія съ Десмургіею, Повивальное Искуство съ Ученіемъ о Болѣзняхъ Родильницъ и Новорожденныхъ, и Клиники: Терапевтическая, Хирургическая (тутъ же и Глазная) и Повивальная.

6) Ветеринарная Энциклопедія, съ подробнымъ описаніемъ эпизоотическихъ болѣзней. И, наконецъ,

7) Судебная Медицина, Медицинская Полиція съ Гигіеною, и Исторія Медицины съ Медицинскою Литтературою и съ объясненіемъ древнихъ Медицинскихъ Классиковъ.

Студенты испытуются, въ пройденныхъ ими предметахъ, каждое полугодіе, и переводятся въ высшіе курсы или классы, если хорошо учились, или же, оставляются въ тѣхъ же классахъ еще на годъ, если не обнаружили успѣховъ: но ни въ какомъ случаѣ не дозволяется имъ пробыть, въ одномъ классѣ, болѣе двухъ лѣтъ. По окончаніи полнаго курса всѣхъ наукъ, они подвергаются *общему* испытанію на ученую степень (§95—101).

§ 81.

Въ пособіе къ изученію и къ преподаванію изчисленныхъ предметовъ, существуютъ, въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, особыя Собранія и Кабинеты, какъ то:

1) Полная *Библіотека*, съ нужнымъ числомъ чиновниковъ и служителей, и инструкціею для пользующихся книгами.

2) *Физическій Кабинетъ* или собраніе физическихъ инструментовъ, для опытнаго повторенія всѣхъ извѣстныхъ по нынѣ физическихъ явленій въ природѣ.

3) *Химическая Лабораторія съ Кабинетомъ.* Лабораторія должна быть устроена такъ, чтобы учащіеся могли сами заниматься химическими опытами. Въ ней должны быть нужныя печи, снаряды, всѣ противудѣйствующія средства (reagentia); разнаго рода галваническія баттареи, Эттинггаузеновъ электро-магнитный снарядъ, Волластоновъ гоніометръ для испытанія кристалловъ, сжимательный снарядъ для насыщенія воды газами, разнаго рода чувствительные вѣсы, ареометры, и т. п.; а на самомъ свѣтломъ мѣстѣ,—воздушная ванна. Весьма полезно упражнять учащихся и въ употребленіи Берцеліусовой паятельной трубки [1]). Въ Кабинетѣ находятся образцы важнѣйшихъ химическихъ препаратовъ.

4) *Кабинеты Минералогическій* и *Зоологическій*, или собраніе извѣстнѣйшихъ ископаемыхъ и животныхъ, расположенныхъ въ такомъ порядкѣ чтобы учащіеся могли легко повторять профессорскія чтенія.

5) *Ботаническій Садъ*, не долженъ быть слишкомъ великъ, потому что цѣль его,—только облегчать способы разпознаванія растеній въ природѣ. Въ этомъ отношеніи, слѣдовало бы помѣщать, въ Ботаническихъ Садахъ, лишь растенія рѣдкія, туземныя, трудноопредѣляемыя, и такія, которыя легко

---

1) Ничто не облегчаетъ столько химико-полицейскихъ испытаній разныхъ твердыхъ тѣлъ, какъ умѣніе обращаться съ паятельною трубкою: но умѣніе это пріобрѣтается только опытомъ и навыкомъ. См. *I. Berzelius*, Von der Anwendung des Löthrohrs in der Chemie und Mineralogie. Nürnberg. 1821. 8.

смѣшиваются съ лекарственными и ядовитыми; также растенія, которыми объясняются нѣкоторыя физіологическія явленія въ природѣ. Садъ долженъ имѣть: 1) *жаркія теплицы* или *оранжереи* (отъ + 8 до 17° Реом.); 2) умѣренныя теплицы или *холодныя оранжереи* (отъ + 1 до 8° Р.), для сбереженія растеній въ зимнее время; 3) *гряды* и *парники*, для сѣянцовъ, требующихъ сильной, но не продолжительной, теплоты; и 4) собраніе сухихъ рѣдкихъ растеній (травниковъ, herbaria), сѣмянъ и грибовъ, какъ въ пищу употребляемыхъ, такъ и, въ особенности, ядовитыхъ. Собраніе грибовъ полезно имѣть искуственное,—изъ воска. Въ теченіе ботаническаго курса, лѣтомъ, каждый учащійся долженъ самъ себѣ составлять травникъ изъ туземныхъ растеній: для этаго весьма полезны, такъ называемыя, ботаническія прогулки (excursiones), при профессорѣ.

6) *Анатомическій Театръ.* Онъ долженъ быть расположенъ на открытомъ мѣстѣ, свѣтелъ, и состоять изъ нѣсколькихъ частей, какъ то: a) изъ Анатомическаго Кабинета или собранія препаратовъ по части физіологической, патологической и сравнительной анатоміи, расположенныхъ такъ, чтобы по нимъ объяснялась связь между разнородными, по видимому, предметами; b) изъ препараціоннаго отдѣленія или Анатомической Лабораторіи, гдѣ отдѣлываются нужные для Кабинета препараты; c) изъ диссекціоннаго зала, для упражненія учащихся; d) изъ анатомической кухни; e) изъ особаго мѣста для бѣленія костей; и наконецъ f) изъ демонстраціоннаго зала или аудиторіи. Главныя условія хорошаго устройства частей этихъ, состоятъ въ томъ, чтобы вездѣ было свѣтло и простор-

но, чтобы всѣ части легко можно было провѣтривать, чтобы входы были широки, и чтобы съ удобностію и во всякое время можно было имѣть свѣжую воду.

7) *Аптека*, для практическаго изученія Фармакогнозіи и Фармаціи. Наши теперешнія Университетскія и Академическія Аптеки, къ сожалѣнію, не соотвѣтствуютъ цѣли, которая вѣроятно имѣлась въ виду, при первоначальномъ ихъ учрежденіи: то есть, чтобы, кромѣ дешеваго приобрѣтенія лекарствъ для самыхъ заведеній, аптеки эти могли служить и для практическаго образованія студентовъ. Каждый студентъ извѣстнаго класса, долженъ бы, по очереди, заниматься въ аптекѣ всѣми работами, описываемыми профессоромъ на лекціяхъ, и тутъ *практически* знакомиться съ наружнымъ видомъ и качествомъ разныхъ лекарственныхъ снадобьевъ [1]).

и 8) *Клиническія Заведенія.* Они составляютъ главнѣйшую часть учебныхъ пособій для образованія молодого врача,—раздѣляясь, по качеству лечимыхъ и содержимыхъ въ нихъ больныхъ, на Клиники: *Терапевтическую* или внутреннихъ болѣзней, *Хирургическую* или наружныхъ болѣзней съ отдѣленіемъ для одержимыхъ глазными недугами, и *Повивальную.* Первыя двѣ Клиники подраздѣляются еще, каждая особо, на мужскую и женскую; при Повивальной же Клиникѣ, можно имѣть и отдѣленіе дѣтское. Въ большихъ городахъ и столицахъ не ху-

---

1) *Столль* въ превосходномъ своемъ Сочиненіи: Staatswissenschaftliche Untersuchungen und Erfahrungen über das Medicinalwesen. Zürich. 1812. Bd. II. pag. 142—149, совѣтуетъ составлять изъ Химіи, Фармакогнозіи и Фармаціи, особые Институты, въ которыхъ бы медицинскіе студенты могли проходить означенные курсы практически, (подобно Фармацевтамъ), подъ руководствомъ *одного* профессора.

до устроивать Клиники въ госпиталяхъ; да и вообще полезнѣе, чтобы больные въ клинику принимались изъ госпиталей, — и притомъ только такіе, которые представляютъ собою поучительный образецъ для учащихся. Гдѣ можно, представлять учащимся и образцы душевныхъ болѣзней. Нѣтъ надобности, чтобы Клиники были велики [1]), потому что не величина, а удобство и соотвѣтственность, составляютъ главнѣйшее ихъ условіе; притомъ же, кромѣ больныхъ, постоянно въ нихъ состоящихъ,— всегда лечатся тутъ, подъ руководствомъ профессора, еще и приходящіе больные. При каждой Клиникѣ полезно имѣть особыя собранія или кабинеты, какъ то:

a) *Кабинетъ Терапевтическій*, въ которомъ собраны всевозможные снаряды, инструменты и вещи, употребляемыя обыкновенно при разпознаваніи и пользованіи внутреннихъ болѣзней. Они служатъ не только для показанія ихъ учащимся, но и для дѣйствительнаго употребленія.

b) *Кабинетъ Хирургическій*, состоящій изъ инструментовъ, снарядовъ, бандажей и повязокъ.

и c) *Кабинетъ* инструментовъ, снарядовъ и другихъ вещей, необходимыхъ въ *Практическомъ Повивальномъ Искуствѣ*, и при леченіи разныхъ женскихъ и дѣтскихъ болѣзней.

§ 82.

Кромѣ врачей, образуются въ Медицинскихъ

---

1) Слишкомъ большія клиники, а особенно терапевтическія, даже несоотвѣтствуютъ своей цѣли: профессоръ не въ состояніи заняться каждымъ больнымъ съ должною тщательностію; а у студентовъ утомляется, при продолжительномъ чтеніи, нужное вниманіе.

Факультетахъ и Медико-Хирургическихъ Академіяхъ, еще фармацевты и ветеринары. Первые, обыкновенно, пользуются тѣми же способами, которые предоставлены студентамъ Медицины; но для ветеринаровъ устроены особыя части, а именно: особый зоотомическій театръ, ветеринарная аптека и ветеринарная больница, состоящая изъ разныхъ отдѣленій для болѣзней наружныхъ, внутреннихъ, прилипчивыхъ, для малыхъ домашнихъ животныхъ, бѣшеныхъ собакъ, и т. п. Сверхъ того, при больницѣ должно быть особое свободное мѣсто для леченія *приводимыхъ* животныхъ, кузница для обученія лошадиной ковкѣ, и манежъ для верховой ѣзды. Различія въ урокахъ, для ветеринарныхъ лекарей и для помощниковъ, неимѣется: оно заключается только въ высшемъ или низшемъ предуготовительномъ образованіи учащихся (§ 98. a. b.). Срокъ полнаго ученія для нихъ, полагается отъ трехъ до четырехъ лѣтъ.

§ 83.

Нѣтъ сомнѣнія, что вышеописанныхъ средствъ достаточно къ надлежащему образованію врача, ветеринара, или фармацевта. Если тутъ встрѣчаются иногда препятствія, то они бываютъ собственно со стороны способностей и прилежанія учащихся, и съ сею-то цѣлію Правительство, желая отличить прилежныхъ и способныхъ отъ лѣнивыхъ и неспособныхъ, награждаетъ первыхъ денежными выдачами, книгами, инструментами, похвальными листами, медалями и т. п., а даже отправляетъ отличнѣйшихъ, для дальнѣйшаго усовершенствованія себя, за границу. Послѣднюю мѣру, однако же, было

бы полезнѣе осуществлять въ отношенiи къ тѣмъ только, изъ удостоенныхъ званiя врачей, которые, по выходѣ изъ Университета или Академiи, занимались уже медицинскою практикою, въ теченiе двухъ или болѣе лѣтъ. При Дерптскомъ Университетѣ существуетъ даже, для молодыхъ людей окончившихъ полный курсъ наукъ съ особеннымъ отличiемъ, и потому предназначаемыхъ къ профессорскому поприщу,— особый, такъ называемый *Профессорскiй* Институтъ.

ОТДѢЛЕНIЕ 2.

Образованiе лицъ, занимающихся вспомогательною врачебною практикою.

§ 84.

Къ разряду лицъ занимающихся вспомогательною врачебною практикою, относятся: повивальныя бабки, особы извѣстныя вообще подъ названiемъ лекарскихъ учениковъ или фельдшеровъ, аптекарскiе ученики и помощники, а также ветеринарные помощники. Повивальныя бабки образуются въ Повивальныхъ Институтахъ; фельдшеры и лекарскiе ученики въ особыхъ Школахъ; аптекарскiе ученики и помощники—первые, въ аптекахъ, а послѣднiе, въ аптекахъ же, а отчасти въ Университетахъ и Академiяхъ; а ветеринарные помощники, исключительно въ Медико-Хирургическихъ Академiяхъ.

1) *Повивальные Институты.*

§ 85.

Повивальные Институты существуютъ нынѣ только при столичныхъ Родовспомогательныхъ За-

веденіяхъ, и въ Варшавѣ. Они управляются особыми Директорами, которымъ въ помощь назначены: *Профессоры*, для преподаванія теоретическихъ и практическихъ уроковъ; *Репетиторы*, для повторенія уроковъ, исправленія должности ординатора въ родильныхъ палатахъ, и для надзора за книгами и кабинетами Института; *Старшая Повивальная Бабка*, съ *двумя Помощницами*, для очереднаго надзора въ родильныхъ отдѣленіяхъ, и практическаго наставленія ученицъ; *Надзирательница* съ *Помощницею*, для надзора за ученицами, женскою прислугою, и казеннымъ имуществомъ въ отдѣленіи воспитанницъ находящимся; *Смотритель*, для завѣдыванія хозяйственною и полицейскою частями, по заведенію; и *Кастелянша*, для храненія, стирки и отдачи бѣлья. Институтный Кабинетъ, подобно описанному при повивальныхъ академическихъ и университетскихъ клиникахъ (§ 81), состоитъ изъ собранія инструментовъ, снарядовъ, и вещей, необходимыхъ въ Практическомъ Повивальномъ Искусствѣ, и при леченіи разныхъ женскихъ и дѣтскихъ недуговъ; изъ собранія разныхъ анатомическихъ препаратовъ, относящихся къ строенію женскаго и дѣтскаго тѣла, и женскихъ дѣтородныхъ частей въ естественномъ и противуестественномъ состояніяхъ; изъ фантомовъ и куколъ; и изъ образцовъ родильныхъ кроватей.

§ 86.

Въ Повивальныхъ Институтахъ обучаются казенныя воспитанницы, вольноприходящія женщины, а въ Санктпетербургскомъ, сверхъ того, и ученицы изъ крестьянскаго сословія. При пріемѣ ихъ,

обращается самое строгое вниманіе какъ на необходимыя тѣлесныя, такъ и, въ особенности, на нравственныя качества. Казенныя воспитанницы должны быть отъ 18 до 26 лѣтъ, вольноприходящія могутъ быть и до 45-ти, а ученицы изъ крестьянокъ, отъ 20 до 30 лѣтъ. За содержаніе и обученіе послѣднихъ, плотится около 70 рублей сер. въ годъ. Курсъ ученія продолжается три года. Въ первомъ и второмъ году, или въ такъ называемыхъ младшемъ и старшемъ классахъ, ученицы знакомятся со строеніемъ женскаго тѣла вообще, а особенно дѣтородныхъ частей въ естественномъ и противуестественномъ ихъ состояніяхъ; съ ученіемъ о беременности, о зародышѣ, о правильныхъ родахъ и вспомоществованіи при нихъ; далѣе, съ рукоосязаніемъ, съ неправильными родами и причинами ихъ, съ вспомоществованіемъ при неправильныхъ родахъ, съ поворотомъ и прочими ручными пріемами на фантомѣ; съ болѣзнями беременныхъ женщинъ, родильницъ и новорожденныхъ, и съ способами ихъ врачеванія, съ выборомъ кормилицъ, и наконецъ, съ нѣкоторыми необходимѣйшими операціями, а именно: какъ ставить промывательныя, маточныя трубки, катетеры и піявки, какъ дѣлать припарки, и какъ прививать оспу. Сверхъ того, даются имъ ежедневные клиническіе уроки въ самомъ родильномъ отдѣленіи. Въ послѣднемъ же году, или такъ называемомъ практическомъ классѣ, ученицы занимаются преимущественно практически, и пріобрѣтаютъ тѣмъ навыкъ въ обхожденіи съ беременными женщинами, роженицами, родильницами и новорожденными, а особенно въ купаніи и пеленаніи послѣднихъ, въ перевязываніи пуповины, и т. п. Кромѣ

Повивальнаго Искуства, воспитанницы обучаются и нѣмецкому языку.

§ 87.

По истеченіи каждаго полугодія, воспитанницы подвергаются домашнему испытанію, а по истеченіи года, переводятся, смотря по успѣхамъ, въ слѣдующій классъ. Болѣе двухъ лѣтъ, при хорошемъ впрочемъ поведеніи, въ одномъ классѣ оставаться не можно. Вольноприходящія могутъ окончить полный курсъ въ два года, и даже въ годъ, особливо если прежде занимались практически. По окончаніи полнаго курса наукъ, ученицы подвергаются публичному экзамену; при чемъ отличнѣйшія по успѣхамъ и поведенію, награждаются книгами. Сверхъ того каждая воспитанница получаетъ дипломъ на званіе повивальной бабки изъ ближайшаго высшаго медицинскаго учебнаго заведенія, семдесятъ рублей серебромъ на одѣжду и первое обзаведеніе, и повивальный ящикъ, въ которомъ содержатся инструменты, вещи и лекарства, нужные въ повивальной практикѣ. Повивальныя бабки изъ воспитанницъ, разсылаются обыкновенно, по назначенію Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, на вакантныя мѣста по губерніямъ; при этомъ каждая даетъ установленую на свое званіе присягу, и обязана прослужить не менѣе шести лѣтъ казнѣ, если не выйдетъ замужъ ранѣе [1]).

2) *Фельдшерскія Школы.*

§ 88.

Другой родъ заведеній, для образованія лицъ,

---

1) *Уставъ* Родовспомогательнаго Заведенія Императорскаго С. Петербургскаго Воспитательнаго Дома, утвержденный 27 Маія 1839 г.

занимающихся вспомогательною врачебною практикою, суть Фельдшерскія Школы. Онѣ учреждаются обыкновенно при больницахъ Приказовъ Общественнаго Призрѣнія, и при большихъ военныхъ госпиталяхъ, а особливо, когда тутъ же находятся еще Университеты или Медико-Хирургическія Академіи. Фельдшерскія Школы служатъ для образованія какъ казенныхъ воспитанниковъ, такъ и пансіонеровъ за вносомъ положенной платы. Воспитанники и пансіонеры принимаются не моложе двѣнадцати, и не старше шестнадцати лѣтъ. Полный курсъ ученія полагается въ четыре года, и раздѣляется на два класса, въ которыхъ преподаются: Законъ Божій; чтеніе и чистописаніе на русскомъ и латинскомъ языкахъ, съ объясненіемъ грамматическихъ правилъ ихъ въ такой степени, чтобы учащіеся могли съ понятіемъ читать, и правильно писать по диктовкѣ; ариѳметика, при которой изъясняются аптекарскій вѣсъ и аптекарская мѣра; общія понятія о строеніи человѣческаго тѣла; основанія врачебнаго веществословія или общія познанія объ употребительнѣйшихъ въ Медицинѣ веществахъ; правила хожденія за больными, составленія лекарствъ, налаганія употребительнѣйшихъ повязокъ, дѣланія кровопусканія и разныхъ низшихъ хирургическихъ операцій, возвращенія къ жизни мнимоумершихъ, прививанія предохранительной оспы, извлеченія зубовъ, костоправства, вскрыванія труповъ, и проч.; а также, практическія по этимъ частямъ занятія.

§ 89.

Для преподаванія, полагается три учителя: одинъ для Закона Божія и русскаго языка, а два,

для всѣхъ прочихъ предметовъ, — по одному для каждаго класса. Порядокъ испытаній, и надзоръ за нравственностію, упражненіями и здоровьемъ учениковъ, возлагаются на старшаго врача больницы или госпиталя, гдѣ устроена Фельдшерская Школа. По окончаніи полнаго курса ученія, воспитанники и пансіонеры подвергаются, въ присутствіи мѣстнаго начальства, строгому испытанію, и, если окажутся достойными, утверждаются въ званіи младшихъ или старшихъ фельдшеровъ, смотря по ихъ нравственности и оказаннымъ успѣхамъ, и снабжаются въ томъ свидѣтельствами. Фельдшеры, воспитывавшіеся въ школахъ на счетъ Приказовъ, обязаны прослужить въ казенныхъ заведеніяхъ десять лѣтъ; воспитывавшіеся же, въ Школахъ, *военные кантонисты*, — служатъ, на общемъ основаніи, такое время, какое положено для нижнихъ воинскихъ чиновъ унтеръ-офицерскаго званія [1]).

3) *Образованіе аптекарскихъ учениковъ.*

§ 90.

Аптекарскіе ученики образуются у насъ, не въ особыхъ заведеніяхъ, а въ вольныхъ и казенныхъ аптекахъ, куда они поступаютъ, предъявивъ доказательства, что имѣютъ достаточныя свѣдѣнія въ наукахъ, преподаваемыхъ въ первыхъ четырехъ классахъ гимназіи, и знаютъ латинскій языкъ въ такой степени, чтобы легко понимать и переводить писанныя на немъ фармакопеи. Занимавшись въ аптекѣ три года, не только фармацевтическими рабо-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Общест. Призр. ст. 587—622, и дополненіе къ статьямъ этимъ по *Продолженію*.

тами, но и чтеніемъ нужныхъ учебныхъ руководствъ, ученики потомъ подвергаются, въ Университетахъ или Медико-Хирургическихъ Академіяхъ, особому испытанію (§ 99. а.), и, если окажутъ удовлетворительныя свѣдѣнія, то удостоиваются званія аптекарскаго помощника, и снабжаются на то свидѣтельствомъ. Дальнѣйшее, однако же, образованіе для полученія степени провизора и аптекаря, должны они получать уже въ Университетѣ или въ Медико-Хирургической Академіи. Впрочемъ, молодой человѣкъ желающій быть фармацевтомъ, можетъ поступить и прямо въ Медико-Хирургическую Академію, минуя аптеку, и тогда званіе аптекарскаго помощника или гезеля, дается ему, какъ студенту Фармаціи, послѣ трехлѣтняго, успѣшнаго ученія въ Академіи [1]).

4) *Образованіе нѣкоторыхъ другихъ лицъ, вспомоществующихъ врачу, на медицинскомъ его поприщѣ.*

§ 91.

Къ помощникамъ врачей и фармацевтовъ, слѣдовало бы отнесть, нѣкоторымъ образомъ, и служителей при больныхъ, сидѣлокъ, мастеровъ хирургическихъ инструментовъ, и собирателей лекарственныхъ травъ, цвѣтовъ и кореньевъ. Недоста-

---

1) *Правила* объ экзаменахъ медицинскихъ чиновниковъ, и проч, 28 Декабря 1838 года § 50—53.—*Уставъ* С. Петербургской Медико-Хирургической Академіи 18 Декабря 1835 года, § 132.—Аптекарскій ученикъ бывшый въ аптекѣ три года и принятый потомъ въ студенты,—можетъ, если оказалъ превосходные успѣхи въ наукахъ, быть произведенъ, на основаніи *Устава* Императорской Виленской Медико-Хирургической Академіи, прямо въ Провизоры.

токъ первыхъ, т. е. *служителей* и *сидѣлокъ*, у насъ, особливо по уѣздамъ, весьма ощутителенъ, и не льзя не желать, чтобы заведены были особыя, при госпиталяхъ или больницахъ, школы, гдѣ бы, желающіе посвятить себя хожденію за больными, могли пріобрѣсти понятіе: на какіе припадки преимущественно обращать вниманіе; какъ содержать больнаго вообще, и въ частности по назначенію врача; какъ поступать въ внезапныхъ случаяхъ, при кровотеченіяхъ и обморокахъ, при употребленіи рвотныхъ, нарывныхъ пластырей, и горчишниковъ; какъ обходиться съ сумашедшими, выздоравливающими, умирающими и умершими; а также, ознакомиться съ главнѣйшими признаками истинной и мнимой смерти [1]). Лицъ, окончившихъ ученіе въ такихъ школахъ, должно бы снабжать соотвѣтственными видами, и дозволять имъ, не только означать мѣсто своего жительства особыми на домахъ вывѣсками, но и сообщать свѣдѣнія о себѣ, преимущественно въ большихъ городахъ, въ маклерскія конторы,—дабы нуждающіеся могли отъискивать ихъ безъ затрудненія. Надлежало бы также опредѣлить и мѣру слѣдующаго, за ихъ трудъ, вознагражденія. Женщины, для этаго рода занятій, вообще способнѣе, нежели мущины, хотя и послѣдніе, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, напр., при больныхъ находящихся въ состояніи бѣшенства, при тяжелораненыхъ, или когда нужно часто переворачивать больнаго, и т. п.,— бываютъ необходимы. Наши обыкновенные госпитальные служители, сидѣлки, равно извѣстныя монашествующія Сестры

---

1) Сравнить *Θ. Зауера:* Полное Наставленіе, какъ должно ходить за больными. С. Петербургъ. 1841. 8.

Милосердія и Сердобольныя Вдовы, — научаются хожденію за больными, бо̀льшею частію, по одному только навыку.

§ 92.

Мастерà хирургическихъ инструментовъ, бандажисты, оптики, и *фабриканты нѣкоторыхъ физическихъ орудій,* напр. электрическихъ и гальваническихъ машинъ, ареометровъ, барометровъ, термометровъ, гидрометровъ, и м. д., принадлежа болѣе къ ремесленному и купеческому сословіямъ, руководствуются изданными, для этихъ сословій, общими правилами. Желательно однако жъ, чтобы и эти люди, при поступленіи ихъ въ ученики, имѣли уже предварительныя свѣдѣнія о чистой математикѣ, и умѣли рисовать; а при удостоеніи званіемъ Мастера, представляли образцы своего искуства на разсмотрѣніе не только ремесленныхъ обществъ, но и мѣстныхъ Врачебныхъ Управъ, Физикатовъ, и даже Медицинскаго Совѣта. Для изготовленія хирургическихъ инструментовъ и снарядовъ, которыми снабжаются казенныя мѣста и служащія лица, существуютъ въ Санктпетербургѣ и Тобольскѣ особые инструментальные заводы, находящіеся въ вѣдѣніи Департамента Казенныхъ Врачебныхъ Заготовленій (§ 13). Изъ заводовъ этихъ, преимущественно замѣчателенъ Санктпетербургскій какъ по своей обширности, такъ и по назначенному ему значительному денежному содержанію (около 11 т. рублей серебромъ въ годъ). Онъ имѣетъ своего особаго Директора, избираемаго обыкновенно изъ медицинскихъ чиновниковъ, извѣстныхъ по своимъ хирур-

гическимъ познаніямъ [1]). Тобольскій заводъ предназначенъ только *для исправленія* инструментовъ, употребляемыхъ врачами военнаго и гражданскаго вѣдомствъ Сибири.

§ 93.

Что касается сбора лекарственныхъ травъ, цвѣтовъ и кореньевъ, то, при госпиталяхъ и казенныхъ аптекахъ, онъ производится въ особоустроенныхъ садахъ, или и на-полѣ,—опытными служителями, фельдшерами, аптекарскими учениками, а иногда, и медицинскими или фармацевтическими чиновниками. Въ вольныхъ же аптекахъ, сборъ этотъ, предоставленъ донынѣ крестьянамъ и бабамъ, т. е. людямъ вовсе несвѣдующимъ: мудрено ли, слѣдовательно, что здѣсь часто происходятъ ошибки, и иное лекарство не обнаруживаетъ ожидаемаго врачемъ дѣйствія? Поэтому, кромѣ самыхъ обыкновенныхъ и всѣмъ извѣстныхъ веществъ, напр., еловыхъ шишекъ, можжевеловыхъ ягодъ, малины, липоваго цвѣту, и т. п.,—аптекари и матеріалисты должны бы пріобрѣтать предметы только отъ лицъ, извѣстныхъ по своимъ свѣдѣніямъ и точности, а еще лучше, если бы за растеніями они посылали, исключительно, надежныхъ аптекарскихъ учениковъ, или помощниковъ.

ГЛАВА III.

О ученыхъ сословіяхъ и обществахъ.

§ 94.

Учебныя заведенія, о которыхъ говорено было въ предъидущей главѣ, служатъ не столько къ рас-

---

1) *Штатъ* мѣстъ подвѣдомственныхъ Департаменту Казенныхъ Врачебныхъ Заготовленій, 17 Іюня 1836 года.

пространенію, сколько къ облегченію изученія Врачебной Науки и вспомогательныхъ ея предметовъ; собственно же, для *распространенія* Науки въ краѣ и вообще въ ученомъ мірѣ, учреждаются въ разныхъ мѣстахъ особыя, и наичаще частныя, Сословія и Общества. У насъ въ Россіи, къ такимъ Сословіямъ и Обществамъ относятся: *въ С. Петербургѣ*,— Медицинскій Совѣтъ при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ, отчасти Императорская Академія Наукъ, и Общества: Минералогическое, Фармацевтическое, Нѣмецкихъ Врачей, и Русскихъ Врачей; *въ Москвѣ*,—Императорское Общество Испытателей Природы, и Медико-Физическое; *въ Ригѣ*,— Химико-Фармацевтическое; *въ Вильнѣ*,— Императорское Медицинское; *въ Кіевѣ* и *Варшавѣ*,—Медицинскія.

О Медицинскомъ Совѣтѣ говорено уже выше (§ 14—16); всѣ же прочія Общества, имѣя въ виду цѣль, для которой основаны, управляются, на правахъ совѣщательныхъ учрежденій, собственными уставами, и, кромѣ Академіи Наукъ, содержатся добровольными приношеніями своихъ членовъ, сами избираютъ и утверждаютъ своихъ Предсѣдателей, Вице-Предсѣдателей, Ученыхъ Секретарей, Казначеевъ, Дѣйствительныхъ и Почетныхъ Членовъ, снабжаютъ послѣднихъ дипломами, имѣютъ постоянныя и чрезвычайныя собранія, и издаютъ ученые труды свои, состоя подъ ближайшимъ надзоромъ преимущественно Министерства Народнаго Просвѣщенія. Уставы (статуты) этихъ Обществъ, подлежатъ разсмотрѣнію Медицинскаго Совѣта (§ 16, п. 1).

ГЛАВА IV.

О ИСПЫТАНІИ ЛИЦЪ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ МЕДИЦИНСКОЮ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЮ И ВЕТЕРИНАРНОЮ ПРАКТИКОЮ [1]).

§ 95.

Испытаніе на разныя ученыя медицинскія, ветеринарныя и фармацевтическія званія, производится нынѣ только въ Университетахъ, Медико-Хирургическихъ Академіяхъ и въ Медицинскомъ Совѣтѣ Царства Польскаго [2]); этимъ же мѣстамъ предоставлено и утвержденіе испытуемыхъ лицъ въ ученыхъ званіяхъ, и снабженіе ихъ надлежащими на то дипломами и свидѣтельствами. Упомянутыя ученыя званія и степени, суть:

a) *По части медицинской*: Лекарь (Medicus), Штаблекарь (medicus superioris ordinis), Медико-Хирургъ (medico-chirurgus), Докторъ Медицины, Докторъ Медицины и Хирургіи, Инспекторъ Врачебной Управы (physicus), Акушеръ (medicus obstetricius), Дентистъ (dentiducus) и Повивальная Бабка (obstetrix).

b) *По части ветеринарной*: Ветеринарный Помощникъ (medicus veterinarius auxiliarius), и Младшій и Старшій Ветеринарный Лекарь (medicus veterinarius inferioris et superioris ordinis).

и *c*) *По части фармацевтической:* Аптекарскій Помощникъ (pharmacopaeus auxiliarius), Провизоръ (pharmacopaeus substitutus), и Аптекарь (pharmacopaeus).

---

1) *Правила* испытанія лицъ занимающихся врачебною практикою, Высочайше утвержденныя въ 28 день Декабря 1838 года.

2) *Положеніе* объ Управленіи Гражданскою Медиц. Частію въ Царствѣ Польскомъ 16 Января 1840 года, ст. 32. а.

Изъ нихъ, ищущіе степени Доктора Медицины и Доктора Медицины и Хирургіи, экзаменуются на латинскомъ, всѣ прочіе, на русскомъ, а иностранцы, на одномъ изъ употребительнѣйшихъ въ Европѣ языкахъ.

§ 96.

Если кто желаетъ подвергнуться испытанію, не имѣя еще никакой ученой степени, то тотъ обязанъ представить надлежащія свидѣтельства: о своемъ рожденіи и вѣроисповѣданіи, о благонравномъ поведеніи, объ успѣшномъ выслушаніи курса наукъ по которымъ будетъ подлежать испытанію, и о непринадлежности своей къ податному состоянію, или же, увольнительный видъ отъ общества къ которому онъ принадлежитъ; иностранцы же, сверхъ того, должны предъявлять законные виды на право пребыванія въ Россіи, и кто, имѣя уже ученое званіе, пожелаетъ подвергнуться испытанію для полученія высшаго, или быть утвержденнымъ въ званіи полученномъ за границею, — тотъ обязанъ представить и свидѣтельство о настоящемъ своемъ званіи. Выполнивъ предварительныя эти условія, кандидатъ подвергается строгому теоретическому и практическому испытанію, и, выдержавъ его удовлетворительно, удостоивается того ученаго званія, котораго доискивался. Лекари, ветеринарные помощники, младшіе ветеринарные лекари, аптекарскіе помощники, и провизоры, смотря по степени ихъ познаній, особливо въ главнѣйшихъ предметахъ, причисляются, при семъ, къ Отдѣленіямъ, а именно: оказавшіе *превосходныя* познанія — къ Первому, а *хорошія*— ко Второму. Всѣ прочія ученыя медицин-

скія званія, хотя и присуждаются испытуемымъ безъ означенія Отдѣленій, но за то требуется тутъ превосходныхъ знаній по всѣмъ предметамъ испытанія. Высшихъ степеней, какъ то: Медико-Хирурга и Доктора, не могутъ получать лекари, которые, на основаніи прежнихъ правилъ, состоятъ въ Третьемъ Отдѣленіи,—развѣ бы выдержали прежде вторичный лекарскій экзаменъ, и были причислены, по крайнѣй мѣрѣ, ко Второму Отдѣленію. Неудостоенные ученой степени, по недостаточному знанію *нѣкоторыхъ* только предметовъ, могутъ подвергаться вторичному испытанію изъ этихъ предметовъ, но не прежде, какъ по истеченіи шести мѣсяцевъ. Являющіеся къ экзамену по прошествіи года, подлежатъ снова испытанію *изъ всѣхъ* предметовъ. Студенты Медицины Медико-Хирургическихъ Академій, немогущіе, послѣ двухъ-лѣтняго нахожденія въ послѣднемъ классѣ, быть удостоенными званія Лекаря Втораго Отдѣленія, производятся въ *Кандидаты Медицины*, и тогда уже не имѣютъ права лечить больныхъ иначе какъ подъ надзоромъ. Здѣсь должно еще упомянуть, что словесное испытаніе, на какую бы то ни было степень, не можетъ продолжаться болѣе шести недѣль.

§ 97.

Упомянутое выше испытаніе разнствуетъ, предметами и обширностію, смотря по той ученой степени, которой испытуемый ищетъ. Вообще бываетъ оно *теоретическое* и *практическое*, и первое раздѣляется опять на *словесное* и *письменное*. Главнѣйшія условія каждаго испытанія, заключаются въ слѣдующемъ:

1) *По медицинской гасти:*

a) *Лекарь*, подвергнувшись словесному испытанію изъ предметовъ, которымъ обучался (§ 80),— обязанъ сдѣлать анатомико-физіологическую демонстрацію какого либо органа или части тѣла; вскрыть мертвое тѣло по правиламъ Судебной Медицины; сдѣлать хирургическую операцію на мертвомъ тѣлѣ, съ описаніемъ подвергающихся операціи частей; доказать, что умѣетъ производить такъ называемыя *малыя* хирургическія операціи [1]); и наконецъ представить исторіи, по крайней мѣрѣ, шести леченныхъ имъ (въ медицинской и хирургической клиникахъ, подъ руководствомъ профессора) болѣзней, съ выводомъ (epicrisis).

b) *Штаблекарское Званіе*, дается однимъ только служащимъ лекарямъ, и притомъ не прежде, какъ по выслугѣ ими четырехъ или пяти лѣтъ, смотря по отдѣленію къ какому принадлежатъ. Ищущіе этого званія, не подвергаются словесному испытанію, а только обязаны представить, въ ближайшій Медицинскій Факультетъ или Медико-Хирургическую Академію, достойное вниманія, собственное врачебное наблюденіе или разсужденіе, по части врачебныхъ или вспомогательныхъ наукъ, или же медико-топографическое описаніе какой либо страны.

c) Въ *Медико-Хирургѣ*, предполагается особая ловкость къ хирургическимъ операціямъ. Званіе это дается лекарямъ находившимся на служ-

---

1) Сюда относятся: кровопусканіе, вскрываніе нарывовъ, вкладываніе катетера, вправленіе вывиховъ, перевязываніе переломовъ, остановленіе кровотеченій и другія операціи, употребляемыя въ болѣзненныхъ случаяхъ, и не терпящія отлагательства.

бѣ (или занимавшимся частною практикою) отъ 4 до 6 лѣтъ, и произведшимъ, надъ живыми людьми, не менѣе трехъ *важныхъ*, различнаго рода, хирургическихъ операцій [1]) Операціи эти должны быть описаны на латинскомъ языкѣ, съ подробнымъ объясненіемъ случаевъ гдѣ были предприняты, самаго способа операціоннаго производства, встрѣтившихся при томъ явленій, и употребленнаго врачеванія. Кромѣ того, врачь подвергается словесному экзамену изъ Анатоміи, Хирургіи, Окулистики и Акушерства, и долженъ сдѣлать анатомико-хирургическую демонстрацію какой либо части тѣла, и нѣсколько хирургическихъ операцій,— на мертвомъ тѣлѣ.

---

1) Сюда, по опредѣленію Медицинскаго Совѣта, относятся: черепосверленіе; извлеченіе бѣльма; низдавленіе бѣльма; операція искуственнаго зрачка; операція слезной фистулы; возстановленіе потери носа, изъ живаго существа; вырѣзываніе миндаловидныхъ железъ; сошвеніе раздвоеннаго мягкаго неба; отнятіе или изсѣченіе нижней челюсти изъ состава; вырѣзываніе тѣлъ остановившихся въ глоткѣ или пищепріемномъ горлѣ; вырѣзываніе подъушной железы; вырѣзываніе щитообразной железы; вырѣзываніе ракомъ поврежденной груди съ крыльцовыми железами; вскрытіе грудной полости; всѣ вообще чревосѣченія, сложныя и простыя, производимыя напр. для извлеченія зародыша и его частей изъ брюшной полости, изъ матки или маточнаго рукава (sectio Caesarea), для извлеченія инородныхъ тѣлъ, при завитіи кишекъ, при вырѣзываніи яичниковъ, и при другихъ случаяхъ; сошвеніе желудка и кишекъ; операціи грыжъ: пупочной, паховой и бедренной; прободеніе сжатаго мочеваго канала; петличный разрѣзъ (la boutonnière); вырѣзываніе яичка (castratio), имѣвшаго большія отвердѣнія и приращенія съ окололежащими частями; вырѣзываніе камня; вырѣзываніе матки; разрѣзываніе заросшей маточной шейки, при родахъ; сошвеніе разорванной промежности у женщинъ; изсѣченіе изъ составовъ: плеча, локтя, бедра, голени или стопы; отнятіе средняго плеча, бедра или голени, или частныя вырѣзыванія этихъ же частей; перевязываніе важнѣйшихъ артерій, какъ то: безъименной, сонной, щитообразной, подключичной, крыльцовой, плечевой, подвздошной и бедренной; также, вырѣзываніе какихъ либо опухолей значительной величины, лежащихъ близь большихъ кровоносныхъ сосудовъ и нервовъ.

d) На степень *Доктора Медицины*, врачи подвергаются испытанію послѣ 4—6 лѣтней службы или практики. Испытаніе тутъ производится такое же, какъ лекарямъ, съ тою только разницею, что оно гораздо обширнѣе, и что изъ Минералогіи, Ботаники, Зоологіи, Физики, Химіи, и Ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ, оно не производится вовсе. По окончаніи словеснаго испытанія, докторантъ долженъ письменно разрѣшить два вопроса, по главнымъ предметамъ врачебной науки, и потомъ, если отвѣты будутъ удовлетворительны, сочинить диссертацію на данный, или имъ самимъ избранный, предметъ: диссертація эта, по ея разсмотрѣніи и одобреніи, печатается съ присовокупленіемъ нѣсколькихъ ученыхъ положеній (theses), и потомъ защищается публично. Защищеніе состоитъ въ томъ, что на публичномъ засѣданіи Университета или Академіи, нѣкоторые члены сихъ заведеній, равно и постороннія лица имѣющіе ученую степень,—дѣлаютъ Сочинителю разныя возраженія, противъ которыхъ онъ обязанъ защищаться: все это производится на латинскомъ языкѣ. За удовлетворительнымъ защищеніемъ диссертаціи, слѣдуетъ торжественное признаніе Докторской Степени. Иностранные Доктора Медицины, представившіе свидѣтельства, что они, по окончаніи наукъ, занимались врачебною практикою въ какомъ либо государствѣ, по крайней мѣрѣ, четыре года, и выдержавшіе притомъ въ Россіи полный лекарскій экзаменъ [1],— по представленіи пе-

---

1) Иностранные врачи, однакоже, не освобождаются, подобно туземнымъ, отъ испытанія изъ Минералогіи, Ботаники, Зоологіи, Физики и Химіи.

чатной диссертаціи, сочиненной ими для полученія докторскаго званія въ иностранномъ университетѣ, — испытуются только по этой диссертаціи, но отъ публичнаго ея защищенія освобождаются; если же они не могли представить доказательствъ о практическихъ своихъ упражненіяхъ, то удостоиваются, на первый разъ, только степени лекаря; по истеченіи же четырехъ лѣтъ, утверждаются и въ званіи Доктора, если признаны будутъ того достойными.

е) Степени *Доктора Медицины и Хирургіи,* искать могутъ Медико-Хирурги и Доктора Медицины, состоящіе въ этихъ званіяхъ не менѣе трехъ лѣтъ. Послѣдніе, желая къ званію своему присовокупить еще званіе Доктора Хирургіи, обязаны выполнить всё, что̀ предписывается Правилами для полученія званія Медико-Хирурга, а сверхъ того, представить хирургическую диссертацію, изъ которой и подвергаются испытанію, безъ публичнаго ея защищенія. Медико-Хирургъ, желающій получить званіе Доктора Медицины и Хирургіи, обязанъ выполнить всё, что̀ установлено для полученія званія Доктора Медицины, съ тѣмъ только различіемъ, что вмѣсто диссертаціи медицинской, долженъ онъ представить медико-хирургическую, или двѣ диссертаціи, — медицинскую, и особо хирургическую, изъ которыхъ одну, по ея напечатаніи, защищаетъ публично. Иностранный Докторъ Медицины и Хирургіи, желающій пользоваться симъ званіемъ въ Россіи, долженъ представить доказательства, что онъ, по окончаніи наукъ, занимался по крайней мѣрѣ шесть лѣтъ врачебною практикою, и что, въ продолженіе того времени, сдѣлалъ нѣсколько важныхъ хирургическихъ операцій на живыхъ людяхъ.

Послѣ этого онъ подвергается испытанію установленному для иностранныхъ Докторовъ Медицины (см. выше), и, смотря по его знаніямъ и числу лѣтъ врачебной практики, удостоивается или просимой имъ степени, или же утверждается предварительно въ званіи Доктора Медицины или Лекаря.

f) Достиженіе званія *Инспектора Врачебной Управы*, какъ одного изъ высшихъ, по гражданской медицинской части, сопряжено съ нѣкоторыми особенными условіями, о которыхъ, отчасти, упомянуто уже выше (§ 22). Главное условіе тутъ, испытаніе: но врачи несостоявшіе въ службѣ, незнающіе русскаго языка, и неимѣющіе по крайней мѣрѣ штаблекарскаго званія, къ нему вовсе не допускаются. *Словесное* испытаніе производится: изъ Медицинской Полиціи, Судебной Медицины, Фармакогнозіи, Правилъ наблюдаемыхъ при освидѣтельствованіи аптекъ, и изъ Ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ; послѣ чего предлагается испытуемому *письменный* вопросъ изъ Судебной Медицины или Медицинской Полиціи, который онъ долженъ рѣшить, письменно же, въ присутствіи Испытательнаго Собранія. По окончаніи словеснаго и письменнаго испытанія, если только отвѣты удовлетворительны, врачь долженъ сдѣлать судебно-медицинскій осмотръ (inspectio medico-legalis) на человѣческомъ трупѣ, на животномъ, или же, за неимѣніемъ ихъ, химическое изслѣдованіе искуственной смѣси, нарочно приготовленной съ какимъ нибудь, Химіею открываемымъ, ядомъ, и сочинить о томъ, на русскомъ языкѣ, медицинскій рапортъ или свидѣтельство. Врачи, извѣстные своею опытностію, продолжительною службою, и занимавшіе высшія медицинскія долж-

ности, какъ то: Профессора Медицинскихъ Наукъ въ Университетахъ и Академіяхъ, Корпусные Доктора, и Старшіе Доктора военныхъ госпиталей 5-го и 6-го классовъ, освобождаются отъ теоретическаго и практическаго испытанія, если бы пожелали быть Инспекторами Врачебной Управы.

g) *Акушерами* могутъ быть только врачи, занимавшіеся практикою не менѣе трехъ лѣтъ. Они обязаны представить описаніе сдѣланныхъ по крайней мѣрѣ трехъ акушерскихъ операцій, съ надлежащимъ засвидѣтельствованіемъ мѣстнаго медицинскаго начальства какъ о томъ, что операціи эти дѣйствительно произведены ими, такъ и о практическихъ ихъ занятіяхъ, въ особенности же по части Родовспомогательнаго Искуства. Послѣ того, врачь подвергается словесному испытанію изъ Акушерства и Ученія о болѣзняхъ беременныхъ женщинъ, родильницъ и грудныхъ младенцевъ, дѣлаетъ нѣсколько операцій на фантомѣ, и держитъ практическій экзаменъ въ повивальной клиникѣ. Докторъ Медицины и Хирургіи, желающій быть Акушеромъ, освобождается отъ экзамена [1]).

h) *Дентисты*, предъ допущеніемъ къ испытанію, должны представить утвержденное подписью мѣстнаго медицинскаго начальства свидѣтельство, въ томъ, что они обучались зубному врачебному искуству, у извѣстнаго Дентиста, не менѣе трехъ лѣтъ, съ хорошимъ успѣхомъ, и что производили разныя зубныя операціи на живыхъ людяхъ, съ надлежащимъ искуствомъ и знаніемъ. Послѣ чего, они подвергаются испытанію: о строеніи человѣческихъ че-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 113.

люстей, зубовъ и десенъ; о болѣзняхъ въ этихъ частяхъ случающихся, и способахъ ихъ леченія мѣстными средствами, какъ единственно къ употребленію дентистовъ дозволяемыми; наконецъ, къ практическому испытанію въ клиникѣ, — при чемъ они должны сдѣлать нѣсколько зубныхъ операцій на мертвыхъ тѣлахъ и, если обстоятельства позволятъ, на живыхъ людяхъ. Испытанію этому могутъ подвергаться и женщины, которыя тогда получаютъ званіе *Дентистокъ.*

и і) *Повивальныя Бабки* не допускаются къ испытанію, если онѣ моложе 20-ти, или старше 45 лѣтъ. Сверхъ свидѣтельства о выслушаніи полнаго курса Повивальнаго Искуства въ одномъ изъ Повивальныхъ Институтовъ, испытуемая обязана представить письменное удостовѣреніе, что она приняла уже по крайней мѣрѣ трехъ младенцевъ, въ присутствіи акушера или врача: въ удостовѣреніи должно быть объяснено и съ какимъ успѣхомъ совершены были роды. За тѣмъ, она подвергается словесному и практическому испытанію изъ тѣхъ частей Повивальнаго Искуства, которыхъ знаніе необходимо для Повивальной Бабки (§ 86). Практическій экзаменъ держится въ повивальной клиникѣ.

§ 98.

2) *По ветеринарной части:*

а) *Ветеринарный Помощникъ* подвергается испытанію изъ Зоотоміи, Зоофизіологіи, Зоопатологіи, Общей и Частной Зоотерапіи со включеніемъ Ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ, изъ Зоофармакологіи, Ветеринарной Діэтетики, Зоохирургіи, Наставленія о заводахъ, и Ученія о наружности домашнихъ животныхъ (exterieur). Во всѣхъ этихъ предметахъ,

требуются отъ испытуемаго, безъ излишнихъ подробностей, тѣ только свѣдѣнія, которыя могутъ быть необходимы въ практикѣ. Сверхъ того, онъ обязанъ знать латинскій языкъ въ такой степени, чтобы могъ понимать означаемый въ рецептахъ способъ приготовленія лекарствъ: безъ этого, при полученіи званія Ветеринарнаго Помощника, не можетъ онъ быть причисленъ къ 1-му Отдѣленію. Выдержавшій словесное испытаніе, подвергается подъ надзоромъ профессора практическому экзамену въ ветеринарной больницѣ, гдѣ онъ на опытѣ долженъ доказать знаніе свое лечить лошадей и другихъ домашнихъ животныхъ, а особенно ковать лошадей—при естественномъ и болѣзненномъ состояніяхъ ихъ копытъ.

b) Званіе *Младшаго Ветеринарнаго Лекаря* получать могутъ кончившіе ветеринарный курсъ ученія, и прошедшіе сверхъ того, съ успѣхомъ, предуготовительный курсъ наукъ Медицинскаго Факультета (§ 80. 1.). Тогда они подвергаются строгому испытанію не только изъ предметовъ, для званія Ветеринарныхъ Помощниковъ опредѣленныхъ, но и изъ главнѣйшихъ (имѣющихъ связь съ Ветеринарною Наукою) частей: Физики, Химіи, Естественной Исторіи и Фармаціи; производятъ зоотомико-физіологическую демонстрацію какого либо органа или части тѣла, и хирургическую операцію на живомъ или мертвомъ животномъ; и, въ продолженіе двухъ недѣль, лечатъ животныхъ подъ надзоромъ профессора, а потомъ представляютъ засвидѣтельствованныя исторіи трехъ болѣзней. И Ветеринарный Помощникъ можетъ сдѣлаться Ветеринарнымъ Лекаремъ; но для этого онъ долженъ прослужить

или заниматься практикою отъ четырехъ до семи лѣтъ, а потомъ подвергнуться тому же, какъ выше описано, испытанію. Иностранные врачи удостоиваются званія Ветеринарнаго Лекаря или Помощника не иначе, какъ по установленному испытанію.

и с) Званіе *Старшаго Ветеринарнаго Лекаря*, получаютъ лишь состоящіе въ казенной службѣ Младшіе Ветеринарные Лекари, и притомъ прослужившіе уже отъ 5 до 6 лѣтъ. Желающій получить званіе Старшаго Ветеринарнаго Лекаря, долженъ представить собственное полезное наблюденіе, или описаніе заслуживающаго уваженіе предмета, по ветеринарной части. Впрочемъ, при представленіи такого рода сочиненій, при разсмотрѣніи ихъ, и вообще при производствѣ въ званіе Старшаго Ветеринарнаго Лекаря, соблюдаются правила, выше сего (§ 97. b.), для ищущихъ штаблекарскаго званія, изложенныя.

§ 99.

и 3) *По фармацевтической части:*

а) Званіе *Аптекарскаго Помощника* требуетъ исполненія предварительныхъ, изложенныхъ выше (§ 90), условій. Испытаніе на это званіе производится: изъ *Минералогіи:* о главнѣйшихъ системахъ, о минералогической терминологіи, и въ частности, объ ископаемыхъ входящихъ въ составъ лекарствъ; изъ *Ботаники:* о терминологіи и главнѣйшихъ ботаническихъ системахъ, съ присовокупленіемъ практическаго разбора и опредѣленія растеній; изъ *Зоологіи:* о главнѣйшихъ зоологическихъ системахъ, о раздѣленіи животныхъ на классы и разряды, въ особенности же, о тѣхъ животныхъ, которыхъ части употребляются въ Медицинѣ; изъ *Физики:* объ

общихъ свойствахъ тѣлъ; изъ *Химіи:* о простыхъ неметаллическихъ веществахъ, о металлахъ, о главнѣйшихъ окисяхъ, и другихъ химическихъ составахъ въ Медицинѣ употребляемыхъ; изъ *Фармакогнозіи:* о употребительнѣйшихъ аптекарскихъ матеріалахъ, ихъ фармацевтическихъ названіяхъ, происхожденіи и отличительныхъ признакахъ; изъ всей *Общей Фармаціи* [1]; и наконецъ, изъ *Фармакологіи:* о пріемѣ (dosis) сильнодѣйствующихъ средствъ. Притомъ испытуемый долженъ перевесть съ латинскаго языка статью фармакопеи, и доказать практическія свои познанія приготовленіемъ четырехъ простыхъ фармацевтическихъ препаратовъ въ академической, или университетской, лабораторіи, подъ наблюденіемъ профессора.

b) Степень *Провизора* можно получить послѣ двухъ или трехълѣтней гезельской практики, въ казенной или вольной аптекѣ, и послѣ окончанія, въ учебномъ заведеніи, полнаго курса тѣхъ наукъ, знаніе которыхъ необходимо для достиженія провизорской степени. Студенты Фармаціи Санктпетербургской Медико-Хирургической Академіи, оказавшіе отличные успѣхи, проведшіе, по выпускѣ изъ Академіи, три года въ званіи гезеля при хорошей ап-

---

1) Предметы Общей Фармаціи, по мнѣнію Медицинскаго Совѣта, суть: обзоръ Фармаціи, ея опредѣленіе, раздѣленіе и способъ изученія; нужныя качества фармацевтовъ и обязанности ихъ; знаніе Аптекарскаго Устава, фармакопей, диспенсаторій и аптекарской таксы; исторія Фармаціи и ея литтература; устроеніе аптекъ; сбираніе, сушеніе и храненіе растеній; приготовленіе лекарствъ вообще; механическія операціи; химическія операціи; приготовленіе наливокъ, отваровъ, эссенцій, тинктуръ, элексировъ, душистыхъ водъ, благовонныхъ спиртовъ, врачебныхъ уксусовъ, микстуръ, капель, полосканій, глазныхъ примочекъ, мазей, пластырей, и проч.

текѣ, и получившіе отсюда одобрительное свидѣтельство, — удостоиваются въ Провизоры, безъ экзамена [1]). Предметы испытанія на провизорскую степень, суть: Минералогія, Ботаника, Зоологія, Физика, Химія, Фармакогнозія, Фармація, и, изъ Фармакологіи — о пріемѣ (dosis) и формѣ лекарствъ; испытуемый долженъ также знать какъ подается пособіе въ болѣзненныхъ случаяхъ требующихъ безъотлагательной помощи [2]); и наконецъ онъ изготовляетъ два фармацевтическихъ и столько же химическихъ препарата, при соблюденіи порядка, выше сего для аптекарскихъ помощниковъ, опредѣленнаго.

и с) Званіе *Аптекаря* получается, если провизоръ прослужилъ, въ казенной или вольной аптекѣ, отъ двухъ до трехъ лѣтъ. Испытаніе, которому онъ тогда подвергается, хотя не отличается отъ провизорскаго числомъ предметовъ, но отличается ихъ обширностію; причемъ кандидатъ на дѣлѣ доказать долженъ, что умѣетъ производить разныя химическія разложенія и изслѣдованія, и имѣетъ нужныя свѣдѣнія въ бухгалтеріи и фармацевтической коммерціи. Послѣ такого экзамена онъ обязанъ еще сдѣлать, подъ наблюденіемъ, три важныхъ фармацевтическихъ препарата. Иностранцы допускаются къ фармацевтической практикѣ не иначе, какъ по выдержаніи, на вышеизложенномъ основаніи, полнаго экзамена.

§ 100.

Кромѣ пріобрѣтенія ученыхъ степеней и зва-

---

1) *Уставъ* Императорской Санктпетербургской Медико-Хирургической Академіи, 18 Декабря 1835 года, § 132.

2) Аптекарскій Уставъ 23 Декабря 1836 года, § 35.

ній, посредствомъ строгаго испытанія, высшія медицинскія и фармацевтическія ученыя степени получаются иногда и безъ предварительнаго экзамена. Подобныя изъятія дѣлаются, какъ мы уже видѣли, для заслуженныхъ чиновниковъ желающихъ получить мѣсто Инспектора Врачебной Управы (§ 97, f), для Акушеровъ когда они имѣютъ уже званіе Доктора Медицины и Хирургіи (§ 97, g), и для Аптекарскихъ Гезелей вышедшихъ изъ Санктпетербургской Медико-Хирургической Академіи съ отличными познаніями (§ 99, b). Изъятія дѣлаются также для иностранныхъ врачей, снискавшихъ въ ученомъ свѣтѣ славу своими сочиненіями или обширною практикою, и поступающихъ на медицинскія каѳедры. Поводы къ послѣднему удостоенію, должны всегда обсуживаться предварительно въ Медицинскомъ Совѣтѣ (§ 16, п. 1.). Исключительное право Медицинскаго Совѣта удостоивать врачей, безъ испытанія, высшихъ ученыхъ степеней, отмѣнено новѣйшими правительственными распоряженіями [1]).

§ 101.

По снабженіи лицъ, возведенныхъ въ ученыя степени и званія, надлежащими Дипломами и Свидѣтельствами, они приводятся къ присягѣ. Присяга относится какъ къ общимъ обязанностямъ каждаго въ отношеніи къ Государю, властямъ Его и Россіи, такъ и, въ особенности, къ честному и совѣстливому исполненію обязанностей своего званія или *чина* [2]). Послѣ сего, каждый имѣетъ полное право

---

1) *Указъ* 8 Января 1842 года, о новомъ устройствѣ Медицинскаго Совѣта Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

2) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 3, Учержд. ст. 280. Кромѣ присяги на исполненіе общихъ обязанностей при полученіи степени,—каждый

производить вольную и безпрепятственную практику, по званію своему, въ цѣломъ Россійскомъ Государствѣ. Никакихъ особыхъ *пошлинъ* приэтомъ не требуется, и только въ Царствѣ Польскомъ вносится извѣстная плата за гербовую бумагу, на которой выдается Правительствомъ письменное дозволеніе практиковать въ томъ краѣ (konsens).

ГЛАВА V.

О ЦЕНСУРѢ ВРАЧЕБНЫХЪ И АПТЕКАРСКИХЪ КНИГЪ.

§ 102.

Ценсура врачебныхъ и аптекарскихъ книгъ, смотря по содержанію и предназначенію ихъ, производится, по правиламъ общаго Ценсурнаго Устава, въ Университетахъ, Медико-Хирургическихъ Академіяхъ, и въ Медицинскомъ Совѣтѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Сочиненія разсматриваемыя *Университетами* и *Академіями*, принадлежатъ: или къ числу тѣхъ которыя издаются и выписываются изъ-за границы для собственнаго употребленія тѣхъ заведеній; или къ сочиненіямъ, издаваемымъ ихъ членами; или, наконецъ, къ сочиненіямъ, печатаемымъ посторонними лицами, для полученія какой-нибудь ученой степени. *Медицинскимъ Совѣтомъ*, напротивъ того, разсматриваются сочиненія и объявленія печа-

---

врачь присягаетъ еще и при вступленіи въ службу на исполненіе разныхъ инструкцій и постановленій, сопряженныхъ съ должностію и мѣстомъ имъ занимаемыми. *Тамже*, ст. 159.—Доктора Виленской Медико-Хирургической Академіи, при публичномъ удостоеніи ихъ Докторскимъ Званіемъ, даютъ Президенту „честное слово" (manum stipulatam, что будутъ вести себя и дѣйствовать добросовѣстливо.

таемыя и выписываемыя всѣми прочими заведеніями и лицами, коль скоро содержаніе ихъ относится къ Медицинской Полиціи, Судебной Медицинѣ, къ народному врачеванію, къ поваренному и кандиторскому искуствамъ, а даже, къ химико-экономическимъ предметамъ [1]).

§ 103.

Сочиненія по предметамъ *чисто ученымъ*, цензурою не стѣсняются нисколько: наблюдается только, чтобы учебныя руководства соотвѣтствовали своей цѣли и настоящему состоянію и требованію науки. Изъ книгъ же, назначенныхъ для *общенароднаго употребленія*, должно быть исключаемо всё, что̀ можетъ вредить безъ совѣта и пособія врача: какъ бы человѣкъ образованъ ни былъ, но если не обучался Медицинѣ и не знаетъ главнѣйшихъ положеній этой науки, онъ можетъ понимать обыкновеннѣйшія врачебныя истины и описанія—превратно [2]). Если поэтому хотимъ, чтобы напр. общенародные лечебники были полезны, то въ нихъ мы должны лишь помѣщать: описаніе *признаковъ* какъ распознавать особенно *опасныя* болѣзни; наставленія, какъ спасать жизнь людямъ, впавшимъ въ внезапные смертные случаи; какъ вообще охранять и поддерживать народное здравіе; какъ дѣйствовать противъ существующихъ вредныхъ предразсудковъ, суевѣрій, и т. п.: о послѣднихъ однако же, столь

---

1) *Уставъ Университетскій* 1835 года, ст. 120.— *Уставъ Санктпетербургской* Медико-Хирургической Академіи 1835 года, § 11.— Учрежденіе Медицинскаго Совѣта 1836 года, § 11. а.

2) *Уставъ о Цензурѣ* 22 Апр. 1828 года, ст. 23, к. — Также дополнительный Указъ отъ 14 Января 1841 года,— о ветеринарныхъ сочиненіяхъ.

часто встрѣчаемыхъ въ простонародіи, упоминать всегда со снисходительностію и умѣренностію. Статьи по такимъ предметамъ могутъ быть излагаемы не только въ отдѣльныхъ книгахъ и объявленіяхъ, но и въ разныхъ вѣдомостяхъ, календаряхъ и другихъ періодическихъ изданіяхъ (§ 11). Статьи же и обявленія, выхваляющія косметическія и лекарственныя средства, которыхъ составъ еще не извѣстенъ или не разсмотрѣнъ Медицинскимъ Совѣтомъ,—также, статьи описывающія родившихся уродовъ, заносы, и т. п., и могущія вредить беременнымъ женщинамъ, дѣйствуя на ихъ воображеніе,—должны быть запрещаемы безъусловно [1].

РАЗДѢЛЪ VI.

ПОСТАНОВЛЕНІЯ О ВОЗНАГРАЖДЕНІИ ВРАЧЕЙ И ФАРМАЦЕВТОВЪ ЗА ТРУДЫ ИХЪ И СЛУЖБУ.

§ 104.

Пользованіе больныхъ составляетъ не только постоянный предметъ занятій вольнопрактикующихъ врачей, но и единственное средство къ обезпеченію содержанія послѣднихъ. Если, однако же, съ одной стороны, врачь не долженъ низводить благородныхъ занятій своихъ на степень ремесла, и дѣлать ихъ исключительною цѣлью корыстолюбивыхъ видовъ (§ 76); то, съ другой стороны, было бы опять несправедливо, если бы больные, для пользованія которыхъ онъ посвящаетъ все свое время, не доставили ему

---

1) *Журналъ Мин. Вн. Дѣлъ.* за 1852 годъ N. 8. Стр. VIII.

по крайней мѣрѣ *необходимѣйшихъ* способовъ для удовлетворенія жизненныхъ его, и семейства его, потребностей. Поэтому, законы наши допускаютъ даже нѣкотораго рода требованія за понесенные врачами труды, какъ то: за посѣщеніе въ городѣ отъ полтины до рубля; за посѣщеніе за городомъ отъ 1 до 2 рублей; за словесный или письменный совѣтъ отъ 3 до 5 рублей; за поданіе въ трудныхъ родахъ акушерской помощи 5 рублей; повивальной бабкѣ, за труды при родахъ и девяти-дневное посѣщеніе, также 5 рублей; за важнѣйшія хирургическія операціи, платы не опредѣлено: она предоставляется добровольному условію врача съ больнымъ,— но и тутъ непомѣрное требованіе не оставляется Медицинскимъ Управленіемъ безъ взысканія [1]). Хотя, такимъ образомъ, возмездіе врачамъ, за труды ихъ, и опредѣлено законами, которые не воспрещаютъ принимать отъ людей достаточныхъ, и бо̀льшую плату: но кто, изъ образованныхъ и добросовѣстныхъ врачей, въ состояніи требовать вознагражденія, если оно не будетъ естественнымъ послѣдствіемъ благодарности больнаго, и кто изъ нихъ будетъ требовать платы отъ бѣдныхъ и неимущихъ, которымъ не только совѣты и рецепты, но и самое лекарство доставляются, бо̀льшею частію, безплатно? Мудрено ли, послѣ этаго, что часто встрѣчаются врачи (и особенно въ от-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 88—91, 121, 149. Должно замѣтить, что опредѣленіе цѣны, за понесенные врачами при пользованіи больныхъ труды,— послѣдовало у насъ въ 1789 году, когда еще не существовало различія между цѣною на ассигнаціи и на серебро, и когда цѣнность монеты соотвѣтствовала нынѣшней серебреной.

даленныхъ и бѣдныхъ уѣздахъ), которые, при многочисленномъ семействѣ, едва снискиваютъ себѣ насущное пропитаніе! Что же ожидаетъ ихъ въ случаѣ собственной болѣзни, или семейства ихъ, — въ случаѣ ихъ смерти? Положеніе недостаточныхъ ветеринаровъ и фармацевтовъ, въ этомъ отношеніи, еще болѣе горестно.

Въ отвращеніе подобныхъ-то послѣдствій, составились: въ *Москвѣ*, — особая Касса для вспоможенія неимущимъ врачамъ, фармацевтамъ и ихъ семействамъ, а въ *Санктпетербургѣ*, — Маріинскій Капиталъ для вдовъ и сиротъ врачей. Сверхъ того велѣно, чтобы сумма, отпускавшаяся на содержаніе упраздненной въ Санктпетербургѣ Аптекарской Школы, употреблялась на воспитаніе сиротъ и дѣтей недостаточныхъ медиковъ и фармацевтовъ [1]). Независимо отъ этаго, Правительство предоставляетъ еще и разныя другія преимущества, а именно: лица, не изъ дворянъ, имѣющія ученыя медицинскія и академическія степени, освобождаются отъ подушной подати, хотя бы происходили и изъ податного званія, и хотя бы не вступали въ казенную службу [2]): но дѣти ихъ, если они не въ гражданской службѣ, обязаны платить подати по тому состоянію, къ которому принадлежали отцы, до полученія званія врачей [3]); аптекари, провизоры и аптекарскіе помощники, свободны отъ подушнаго оклада и не обязаны записываться, по содер-

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Благочинія, ст. 1148, прим. 1, 2 и 3.

2) *Тамже* Т. 5, Уст. Подат. ст. 12, п. 12; ст. 191, 192.

3) Высочайше учрежденное Мнѣніе Госуд. Совѣта отъ 14 октября 1840 года.

жанію аптеки, въ гильдію или торговые разряды; сверхъ того, управляющіе аптеками увольняются отъ городской службы и отъ выбора въ опекуны, если сами, на принятіе сего званія, не изъявятъ согласія; и наконецъ, домы аптекарей, доколѣ въ нихъ помѣщены аптеки, освобождаются отъ постоя во всѣхъ вообще городахъ,—хотя льгота эта и не распространяется на тѣ части дома, которыя отдаются въ наемъ [1]).

§ 105.

Положеніе врачей и фармацевтовъ состоящихъ въ казенной службѣ, гораздо выгоднѣе: получаемымъ отъ казны содержаніемъ, не только обезпечено существованіе ихъ во время служенія и даже въ отставкѣ, но и существованіе семейства ихъ, когда бы они умерли. Каждый получаетъ опредѣленное *жалованье*, а высшіе чиновники получаютъ, сверхъ того, и *столовыя* деньги. Чиновники отправляющіеся на службу въ Сибирь, Грузію и Кавказскую Область, пользуются бо̀льшими, предъ прочими, выгодами по производству въ чины, денежному содержанію, и пенсіамъ [2]). То̀ же относится и къ находящимся на Кавказѣ повивальнымъ бабкамъ, получающимъ вдвое болѣе жалованья, нежели служащія въ другихъ губерніяхъ [3]). По учебному медицинскому вѣдомству, содержаніе значительнѣе нежели по другимъ вѣдомствамъ, и, какъ тамъ,

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 187—188, по *Продолженію.*

2) *Тамъже* Т. 3, Учрежд. ст. 457, 458, 479, 480, 500, 1516, 1522, 1523. Т. 13, Уст. Врач. ст. 87.

3) *Сенат. Вѣдомости* 1839 года, N. 72.

такъ и вообще по гражданской части, оно *окладное*, т. е. опредѣляется должностію и мѣстамъ, а не званіемъ и чиномъ, какъ напр. въ военной службѣ. Если чиновникъ прослужитъ *безпорочно* не менѣе двадцати лѣтъ, то при отставкѣ (или и на службѣ, если начальствомъ будетъ въ ней оставленъ), онъ получаетъ въ пенсію, половину; не менѣе двадцати пяти лѣтъ, двѣ трети; а не менѣе тридцати лѣтъ, полное жалованье, — по тому окладу, какой получалъ на службѣ. Если же онъ выходитъ въ отставку по причинѣ тяжелыхъ ранъ и увѣчья, или потерявши на службѣ здоровье и сдѣлавшись вовсе неспособнымъ къ отправленію практики,—то приобрѣтаетъ въ пенсію: за выслугу отъ одного года до пяти лѣтъ, одну треть; отъ пяти до десяти лѣтъ, половину; отъ десяти до пятнадцати лѣтъ, двѣ трети; а за выслугу двадцати лѣтъ и болѣе, полный окладъ. Вдовы и малолѣтнія дѣти тоже приобрѣтаютъ право на вспомоществованіе, если мужья или отцы ихъ убиты въ сраженіяхъ, или умерли отъ ранъ полученныхъ тамъ при исполненіи обязанностей, или умерли на службѣ, или же наконецъ пользовались уже (на службѣ или въ отставкѣ) пенсіею. Вспомоществованіе это состоитъ, во всякомъ случаѣ, изъ единовременной выдачи годоваго жалованья, и изъ пенсіи, которая опредѣляется числомъ членовъ семейства: одна вдова, получаетъ половину той пенсіи, *какая бы слѣдовала* мужу, при его жизни; если при вдовѣ еще трое дѣтей, то пенсія дается полная; если нѣтъ троихъ дѣтей, то изъ другой половины пенсіи, дается по $\frac{1}{3}$ на каждаго сына, или дочь. Если мужъ получалъ пенсію *на службѣ*,—то вдовѣ, сверхъ всего что̀ ей и дѣтямъ ея слѣдуетъ, производится и означенная пенсія,

въ продолженіи одного года: но тутъ требуется, чтобы мужъ непремѣнно имѣлъ Знакъ Отличія Безпорочной Службы [1]). Круглые сироты получаютъ каждый по одной четверти изъ полной пенсіи; но если сиротъ болѣе четырехъ, то выше полной пенсіи не назначается. Когда лицу еще никакой пенсіи *не слѣдовало*, то, въ случаѣ смерти, семейство его получаетъ: за службу менѣе пяти лѣтъ, единовременный годовой окладъ жалованья; за службу менѣе десяти лѣтъ, двугодовой окладъ тоже единовременно; за десять лѣтъ, годовой окладъ, и четвертую часть пенсіи; за пятнадцать лѣтъ также годовой окладъ, и третью часть пенсіи. Семействамъ, которыхъ мужья или отцы лишились жизни въ сраженіяхъ, погибли на морѣ, или умерли отъ ранъ полученныхъ при исполненіи обязанностей службы,—пособія производятся по тому же расчету, какой дѣлается и для выходящихъ въ отставку за тяжелыми ранами, увѣчьемъ, и проч. Всѣ подобныя пенсіи прекращаются: *вдовамъ*, со вступленіемъ ихъ въ новый бракъ или въ монастырь, или если приговорены будутъ къ наказанію, приносящему безчестіе; *дѣтямъ мужескаго пола*, со вступленіемъ въ какое либо общественное заведеніе на казенное содержаніе, со вступленіемъ въ службу, или съ достиженіемъ 17-ти лѣтняго возраста; и наконецъ, *дѣтямъ женскаго пола*, съ достиженіемъ 21-го года, съ выходомъ въ замужество прежде достиженія сихъ лѣтъ, и со вступленіемъ въ общественное заведеніе на казенное содержаніе. Въ послѣднемъ случаѣ, однако же, производство пенсіи, по вы-

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 1, Учреж. Прил. къ ст. 2631, п. 94.— Высочайше утвержденное 2 Января 1841 года Мнѣніе Государственнаго Совѣта.

ходѣ изъ заведенія, возобновляется и продолжается до двадцатиодно-лѣтняго возраста, если дѣвица не вступитъ въ бракъ ранѣе [1]). Сроки пенсіонной выслуги для лицъ служащихъ по учебному вѣдомству, сокращены пятью годами [2]); а для иностранныхъ врачей, вызываемыхъ, въ случаѣ нужды, въ русскую службу, сокращаются обыкновенно и еще болѣе, на основаніи составляемыхъ для нихъ, каждый разъ, особыхъ условій [3]).

§ 106.

Сверхъ жалованья, единовременныхъ пособій и пенсій, всякому лицу имѣющему медицинскую, ветеринарную или фармацевтическую ученую степень, присвоивается, при вступленіи въ службу, соотвѣтствующій степени классъ, а по выслугѣ опредѣленныхъ лѣтъ, дается и дѣйствительный чинъ. Такимъ образомъ:

а) *По медицинской части.*

1) Доктора Медицины и Хирургіи, полагаются въ 7-мъ классѣ, а послѣ 10 лѣтъ производятся въ Надворные Совѣтники.

2) Доктора Медицины, Медико-Хирурги и Штаблекари, полагаются въ 8-мъ классѣ, а по вы-

---

1) *Положеніе* о пенсіяхъ и единовременныхъ пособіяхъ для служащихъ врачей ихъ семействъ и проч., Высочайше утвержденное въ 22 день Марта 1833 года.

2) *Уставъ Университетскій* 1835 года, § 138—149.—*Уставъ Санктпетербургской Медико-Хрургической Академіи* 1835 года, § 224—245.

3) Высочайше утвержденныя, 22 Ноября 1827 года, правила о вызовѣ въ россійскую службу иностранныхъ врачей.—Высочайше утвержденное Положеніе Комитета Гг. Министровъ 6 Маія 1841 года.

слугѣ 8 лѣтъ, производятся въ Коллежскіе Ассесоры.

Примѣч. Если званіе Доктора или Медико-Хирурга пріобрѣтено на службѣ, тогда соотвѣтствующій чинъ дается двумя годами позже, считая со времени вступленія въ службу въ лекарскомъ званіи.

3) Лекаря состоятъ въ 9-мъ классѣ и производятся въ Титулярные Совѣтники чрезъ три и четыре года, а съ сего времени опять въ Коллежскіе Ассесоры чрезъ 8 и 9 лѣтъ, смотря по тому, перваго ли или втораго они отдѣленія (§ 86).

4) Кандидаты Медицины состоятъ въ 13-мъ классѣ. Объ утвержденіи ихъ въ этомъ чинѣ и о дальнѣйшемъ производствѣ, нѣтъ никакихъ постановленій, вѣроятно длятого, чтобы заставить стараться о полученіи лекарской степени.

Примѣч. Лица удостоиваемыя ученыхъ степеней и званій собственно для преподаванія наукъ по Университетамъ и Медико-Хирургическимъ Академіямъ, утверждаются въ соотвѣтственныхъ чинахъ, при одномъ предъявленіи полученныхъ ими, на ученую степень, свидѣтельствъ; точно также и Академики, Профессора и Адъюнкты, по утвержденіи въ этихъ званіяхъ, получаютъ изъ Герольдіи патенты на чины соотвѣтствующіе классу ихъ должностей.

b) *По ветеринарной части.*

5) Старшій Ветеринарный Лекарь состоитъ въ 8-мъ классѣ; дальнѣйшее его производство такое же, какъ Штаблекаря (см. выше п. 2).

6) Ветеринарный Лекарь состоитъ въ 10-мъ классѣ, а послѣ трехъ или четырехъ лѣтъ, смотря по отдѣленію своему, утверждается въ этомъ классѣ. Въ Титулярные Совѣтники онъ производится по выслугѣ трехъ лѣтъ, со дня утвержденія въ 10 классѣ. Дальнѣйшее производство въ Коллежскіе

Ассесоры, идетъ порядкомъ для медицинскихъ лекарей установленнымъ (см. выше п. 3).

7) Ветеринарные Помощники 1-го Отдѣленія, считаются въ 14-мъ классѣ, а 2-го Отдѣленія въ унтеръ-офицерскомъ званіи. Производятся же они въ 14-й классъ по выслугѣ: первыми трехъ, а послѣдвими четырехъ лѣтъ. Дальнѣйшее ихъ производство, дѣлается на общемъ основаніи.

c) *По фармацевтической части.*

8) Аптекари полагаются въ 9-мъ классѣ и производятся въ Титулярные Совѣтники черезъ три или четыре года, а съ того времени опять въ Коллежскіе Ассесоры чрезъ десять и одиннадцать лѣтъ, смотря по отдѣленію, какое получили при испытаніи, по *прежнимъ* правиламъ. Какимъ же порядкомъ руководствоваться *нынѣ*, когда отдѣленія для Аптекарей уничтожены,— постановленій еще не имѣется.

9) Провизоры считаются въ 10-мъ классѣ, и утверждаются въ немъ чрезъ три и четыре года, а съ этого времени производятся въ Титулярные Совѣтники чрезъ шесть и восемъ лѣтъ,—смотря по отдѣленію какое имѣютъ.

10) Аптекарскіе Помощники и Гезели состоятъ въ 14-мъ классѣ, въ которомъ и утверждаются спустя три или четыре года.

и d) *Низшіе медицинскія чины и званія.*

11) Дентисты, по безпорочной выслугѣ двѣнадцати лѣтъ, производятся въ 14-й классъ.

12) Лекарскіе ученики, фельдшеры и костоправы, изъ свободнаго званія, по безпорочной выслугѣ двадцати лѣтъ, производятся также въ 14-й

классъ, съ полученіемъ наименованія *лекарскихъ помощниковъ.* Старшіе фельдшеры при *военныхъ госпиталяхъ*, выслужившіе съ одобреніемъ двадцать лѣтъ, производятся, по представленію начальства, и если сами пожелаютъ, въ 14-й классъ, и съ тѣмъ вмѣстѣ увольняются для опредѣленія къ другимъ должностямъ по ихъ способностямъ и желанію. Если же, старшіе фельдшеры пожелаютъ остаться въ военно-медицинскомъ вѣдомствѣ прежнимъ званіемъ, безъ повышенія въ 14-й классъ,—тогда распространяется на нихъ право Всемилостивѣйше дарованное строевымъ унтеръ-офицерамъ, добровольно отъ производства въ офицеры отказывающимся, т. е. полагается имъ двѣ трети прапорщичьяго Внутренней Стражи оклада, сверхъ получаемыхъ, обыкновеннаго жалованья и провіанта; даются для отличія серебреныя на рукавѣ нашивки; а если прослужатъ еще пять лѣтъ съ одобреніемъ, то по представленію начальства, съ засвидѣтельствованіемъ объ усердной ихъ службѣ, фельдшеры эти таки производятся въ 14-й классъ, но уже увольняются въ отставку съ пенсіею, на основаніи Устава о пенсіяхъ. Срокъ службы фельдшеровъ,—для полученія отставки, прибавочнаго жалованья, или чина 14-го класса,—считается съ двадцатилѣтняго ихъ возраста. Старшіе фельдшеры, выпускаемые въ этомъ званіи изъ фельдшерской школы при Обуховской Больницѣ (въ С. Петербургѣ), производятся въ 14-й классъ, по выслугѣ пятнадцати лѣтъ; причемъ, какъ они, такъ и вообще фельдшеры изъ штатныхъ воспитанниковъ означенной школы, выслуживъ съ похвалою срокъ обязанной службы, не подвергаются *лично* никакимъ податямъ и повин-

ностямъ [1]). Фельдшеры карантинной стражи, по примѣру военныхъ фельдшеровъ, получаютъ за безпорочную выслугу, въ унтеръ-офицерскомъ званіи, двѣнадцати лѣтъ, двойной окладъ жалованья [2]).

и 13) Аптекарскіе ученики, не пріобрѣтшіе званія гезеля, въ 14-й классъ не производятся. Если старшіе аптекарскіе ученики служили при военныхъ госпиталяхъ, то и на нихъ распространяется всё, что сказано было выше о старшихъ фельдшерахъ.

§ 107.

Производство медицинскихъ, фармацевтическихъ и ветеринарныхъ чиновниковъ, выше чина Коллежскаго Ассесора, требуетъ выслуги: до чина Надворнаго Совѣтника, пяти лѣтъ; далѣе до Коллежскаго Совѣтника, шести лѣтъ; а потомъ до Статскаго Совѣтника, четырехъ лѣтъ. Чины Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника, Тайнаго Совѣтника и выше, даются не по выслугѣ, а только за отличіе. Впрочемъ, изъ означенныхъ въ предъидущемъ параграфѣ званій, не всѣ могутъ возводиться до высшихъ чиновъ: это зависитъ отъ значенія ученой степени. Такимъ образомъ, Доктора и Медико-Хирурги могутъ быть производимы до Статскаго Совѣтника включительно; Штаблекари, Старшіе Ветеринарные Лекари, и Аптекари 1-го Отдѣленія, до Коллежскаго Совѣтника; Медицинскіе и Ветеринарные Лекари, и Аптекари 2-го Отдѣленія, до Надворнаго

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 5. Уст. Подат. ст. 196, п. 4, по *Продолженію.*

2) *Указъ* 22 Сентября 1841 года. См. въ Сенат. Вѣдом. тогоже года, N. 82.

Совѣтника; Провизоры и Ветеринарные Помощники, до Титулярнаго Совѣтника; а Аптекарскіе Гезели или Помощники, не выше 14-го класса. Если евреи, получившіе ученыя медицинскія степени, вступятъ, по предоставленному имъ праву, въ медицинскую службу, то и они производятся въ чины, наравнѣ съ прочими русскими подданными [1]).

§ 108.

Вышеупомянутые чиновники, выслуживъ безпорочно, въ государственной службѣ, пятнадцать лѣтъ, награждаются, по общимъ постановленіямъ, *Знакомъ Отличія Безпорочной Службы*, а послѣ того, при оказанномъ особенномъ отличіи, и *Орденами*. Если особенное отличіе оказано было до полученія Знака Безпорочной Службы, то чиновники получаютъ не ордена, а другаго рода награды. О производствѣ же медицинскихъ чиновниковъ, предъ выслугою, въ чины *за отличіе*, никакого положенія не существуетъ [2]).

---

1) *Сводъ Зак. Росс. Им.* Т. 3, Уст. Служ. Гражд. ст. 422, Приложеніе по *Продолженію*: о Классахъ Медиковъ, Ветеринаровъ и Фармацевтовъ, и о производствѣ ихъ въ чины.—Званіе Лекарей, Аптекарей, Провизоровъ и разныхъ Помощниковъ 3-*го Отдѣленія*, какъ уничтоженное Правилами объ испытаніи 1838 года, не включено въ число званій тутъ описуемыхъ.

2) *Сводъ Зак. Росс. Им* Т. 2, Уст. о службѣ Гражданской,—ст. 248, прим. 3, по *Продолженію*.

ЧАСТЬ II.

ОХРАНЕНІЕ ОБЩЕСТВЕННАГО ЗДРАВІЯ.

§ 109.

Охраненіе общественнаго здравія, составляетъ главнѣйшій предметъ Медицинской Полиціи: это Гигіена, которой правила, примѣнены будучи къ цѣлому народу, поддерживаются государственными распоряженіями, и пользуются силою закона. Тутъ находится отпоръ всему, что̀ только можетъ дѣйствовать вредно на благосостояніе жителей, въ отношеніи къ ихъ здоровью; а потому правила охраненія общественнаго здравія заключаютъ въ себѣ слѣдующіе предметы медико-полицейскаго ученія: попеченіе о тѣлесномъ и нравственномъ развитіи и преуспѣваніи народа; о здоровости и удобствѣ мѣстонаселеній; о доброкачественности пищи и питья; о безопасности со стороны воздуха и физическихъ явленій природы; объ отвращеніи вреда, причиняемаго обычаями, поступками и повѣрьями; и наконецъ, попеченіе объ отвращеніи вреда въ нѣкоторыхъ сословіяхъ.

РАЗДѢЛЪ I.

ПОПЕЧЕНІЕ О ТѢЛЕСНОМЪ И НРАВСТВЕННОМЪ РАЗВИТІИ И ПРЕУСПѢВАНІИ НАРОДА.

§ 110.

Благосостояніе государства зависитъ не только отъ многочисленности народа, но и отъ степени его развитія и преуспѣванія, въ физическомъ и нравственномъ отношеніяхъ, — въ чемъ, преимущественно, и заключается сила каждаго народа, какъ наружная, такъ и внутренняя. При опредѣленіи средствъ къ благоуспѣшному развитію сихъ народныхъ силъ по указаніямъ Врачебной Науки, слѣдуетъ брать въ соображеніе какъ движеніе народонаселенія въ государствѣ, такъ и всѣ обстоятельства, сопровождающія воспитаніе человѣка, отъ рожденія его до времени самостоятельнаго вступленія въ кругъ гражданскихъ обязанностей.

ГЛАВА I.

Движеніе народонаселенія въ Россіи.

§ 111.

Счастливое географическое положеніе страны, государственное благоустройство, миръ, нравственность народа и, наконецъ, просвѣщеніе, — при благодѣтельныхъ открытіяхъ въ Врачебной Наукѣ, — имѣютъ, какъ извѣстно, величайшее вліяніе на успѣшность народоумноженія. Въ какой степени народонаселеніе умно-

жается, можно видѣть только изъ сравненія смертности съ числомъ рождающихся въ государствѣ, въ теченіи извѣстнаго времени. Выводы изъ подобныхъ соображеній, называются обыкновенно *Политическою Ариѳметикою* или *Біостатикою*, для которой, главнѣйшими пособіями, у насъ, служатъ статистическія свѣдѣнія публикуемыя разными Министерствами и Правительствующимъ Синодомъ.

§ 112.

Въ Россіи, не смотря на губительное дѣйствіе бывшихъ въ послѣднее время войнъ, повальныхъ и заразительныхъ болѣзней, неурожаевъ, и другихъ общихъ причинъ,—народонаселеніе увеличивается весьма быстро [1]). Рождающіеся къ умирающимъ, относятся какъ 3 : 2. На 100 супружествъ приходится, среднимъ числомъ, 453 родившихся, между которыми число мальчиковъ значительнѣе дѣвочекъ, и относится къ послѣднимъ какъ 109 : 100. Между умершими, число мужчинъ тоже значительнѣе, относясь къ умершимъ женщинамъ какъ 103 : 100. Отношеніе же умершихъ къ ихъ возрасту, различно; самая большая смертность бываетъ между дѣтьми, особливо мужескаго пола, до двухъ-и пяти-лѣтняго возраста: тутъ на 100 смертей приходится до 45 дѣтей; самая малая, отъ десяти-до пятнадцати-лѣтняго возраста (1 : 42); отъ 15 до 45 лѣтъ, смертность, къ общему числу умершихъ, содержится какъ 1 : 13; отъ 45 до 75 лѣтъ,—какъ 1 : 9 и 10; отъ 75 до 100 лѣтъ,—какъ 1 : 22; сто-и болѣе-лѣтнихъ умираетъ въ Россіи, вообще, по одному на 717 умершихъ.

---

1) *Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ* 1836. N. 5, стр. 254; и 1837. N. 3, стр. 510.

Въ большихъ и многолюдныхъ городахъ, людей умираетъ болѣе, нежели рождается, и вообще, отношенiе смертей къ народонаселенiю, тутъ значительнѣе [1]) нежели въ деревняхъ, гдѣ мы находимъ тò же самое, въ обратномъ отношенiи. Замѣчено также, что во внутреннихъ нашихъ губернiяхъ, рождается болѣе мальчиковъ, нежели въ губернiяхъ восточныхъ; въ восточныхъ — болѣе нежели въ западныхъ и южныхъ; причемъ, тамъ, гдѣ въ сравненiи съ дѣвочками рождается болѣе мальчиковъ, мужчинъ умираетъ менѣе въ сравненiи съ женщинами. Въ общемъ итогѣ, средняя жизнь у насъ равняется 31,7 году [2]), и въ этомъ отношенiи, Россiя стоитъ выше Пруссiи, хотя ниже Швейцарiи, Францiи, Белгiи и Англiи [3]). Русскiя женщины вообще достигаютъ чаще глубокой старости, нежели мужчины, что впро-

---

1) Въ Москвѣ, напр., умираетъ одинъ изъ 25,05. См. *Статист. Записки* о Москвѣ *В. Андросова.* Москва 1832. 8. Отд. V. стр. 69.

2) Собственно между *греко-россiйскимъ* народонаселенiемъ внутри Россiи, простирающимся за 37 миллiоновъ. Народонаселенiя прочихъ вѣроисповѣданiй считается около 8 Миллïоновъ, а именно: Католиковъ 2,635,586; Армяно-Григорïанцевъ 39,927; Армяно-Католиковъ 28,145; Лютеранъ и Реформатовъ 1,500,000; Магометанъ 1,530,726; Евреевъ 1,080,224; Ламантовъ 65,000. Сюда невключены еще Армяно-Григорïяне Закавказья, Ламанты въ Сибири, Войско съ семействами, Горскiе Народы, Царство Польское, Финляндiя и Американскiя Колонiи, съ которыми, общее народонаселенiе въ Россiи, простираться будетъ за 62½ милліона жителей обоего пола. Изъ нихъ болѣе 56 м. живутъ въ Европейской Россiи; болѣе 6 м. въ Азiатской; а 61,000 въ Американскихъ Колонïяхъ. См. *Журн. Мин. Вн. Д.* 1837, N. 9. стр. LXXVIII; 1839, N. 10, стр. 169; 1840, N. 7. стр. 29. *Bulletin Scientifique* de l'Academie des Sciences de St. Pètersbourg. T. VII.

3) Въ Пруссiи 29,6; въ Швейцарïи 34,6; во Францïи 35,8; въ Белгïи 36,5; въ Англiи 38,5; См. *J. L. Casper*, die wahrscheinliche Lebensdauer des Menschen, in den verschiedenen bürgerl. u. geselligen Verhältnissen, nach ihren Bedingungen u. Hemmnissen untersucht. Berlin. 1835. gr. 8. Schlussfolgerungen, § 63, pag. 214—217.

чемъ замѣчено и въ другихъ странахъ [1].

§ 113.

Какъ біостатическіе выводы эти довольно близко подходятъ къ выводамъ, полученнымъ и въ другихъ европейскихъ государствахъ, — то можно примѣнить къ Россіи, съ нѣкоторою вѣроятностію, еще и слѣдующія наблюденія, постоянно повторяющіяся въ остальной Европѣ. Самый плодовитый, или такъ сказать урожайный, на дѣти, мѣсяцъ въ году,—Май; а самый слабый, въ томъ же отношеніи, — Октябрь. Близнецы случаются однажды на 60—90 рожденій; тройни, на 7 т., — а четверни, на 100 т. рожденій. Мертворожденныхъ бываетъ болѣе по уѣздамъ, нежели въ городахъ; а незаконнорожденныхъ и подкидышей, болѣе въ городахъ, чѣмъ по уѣздамъ [2]. Наибольшая смертность случается весною, и въ сильныя жары и большую стужу; наименьшая, лѣтомъ и осенью. И давленіе воздуха имѣетъ на это вліяніе: чѣмъ больше давленіе, или чѣмъ выше стоитъ барометръ, тѣмъ смертность значительнѣе, а чѣмъ давленіе меньше, или чѣмъ ниже стоитъ барометръ, тѣмъ и она менѣе. Наконецъ, при холодномъ и сухомъ воздухѣ, смертность увеличивается, точно такъ, какъ при сыромъ и прохладномъ, она уменьшается [3].

---

1) *J. Bernt*, Systematisches Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. Wien. 1818. pag. 45. § 86.

2) *J Fr. Niemann*, Taschenbuch der Civil-Medicinal-Polizey. Leipzig. 1828. 8. pag. 194—195.

3) *Froriep's* N. Notizen aus dem Gebiete der Natur u. Heilkunde. 1841, Bd. XX, pag. 151. Послѣдніе выводы сдѣланы по показаніямъ извѣстнаго берлинскаго статистика *Каспера* (I. L. Casper): они во многомъ не согласуются съ наблюденіями Иппократа и Цельса.

ГЛАВА II.

Попеченіе при заключеніи брачныхъ союзовъ.

§ 114.

Способность къ половому совокупленію, свойственна человѣку столь въ высокой степени, что было бы безполезно, если бы Законодательство еще побуждало людей къ размноженію своего рода: вполнѣ достаточно, когда оно только старается, чтобы означенная способность, у человѣка, не выраждалась, и не принимала направленія, противнаго видамъ государства. Какъ извѣстно, способность къ совокупленію можетъ быть или слишкомъ *возвышена*, или *уменьшена*, или *превратна*. Въ произведеніи *перваго* случая (превозможенія, praepotentia), участвуютъ въ особенности: тѣлосложеніе, нѣкоторыя болѣзни, соблазнительныя картины, разговоры, пѣсни и книги, слишкомъ свободное обращеніе между собою, обоихъ половъ, питательная и возбуждающая пища, разгорячающіе напитки, и нѣкоторыя врачебныя средства. Эти же самыя причины, могутъ и *преждевременно развить* родотворную способность, или же, дѣйствуя продолжительно, *уменьшить* и *угнесть* ее, произведя у мужчинъ безсиліе (impotentia), а у женщинъ нечувствительность и безплодность. Послѣдній недостатокъ, однако же, происходитъ также отъ порочнаго образованія и совершеннаго недостатка дѣтородныхъ частей, или же, отъ воли и вліянія разсудка. *Превратное* половое влеченіе видимъ мы въ рукоблудіи или саморастлѣніи (onania s. manustupratio), мужеложствѣ (paederastia), въ такъ называемой лезбійской любви (amor Lesbicus, sodo-

mia sexus, Tribades fricatrices), и въ скотоложствѣ (sodomia generis).

§ 115.

Впрочемъ, вѣковый опытъ учитъ, что, даже при естественномъ направленіи половаго влеченія (Geschlechtstrieb), невозможно оставлять человѣка собственному его произволу; а потому, съ древнѣйшихъ временъ, опредѣлялись у народовъ *брачные союзы*, которыми полагалась граница такому произволу. Смотря по климату, законамъ, и религіознымъ понятіямъ, введено у народовъ, то многоженство (polygynia), то единоженство (monogynia) [1]. Послѣднее, изтекая изъ Ученія Вѣры, и государственныхъ узаконеній христіанскихъ народовъ, болѣе, нежели многоженство, поддерживаетъ права человѣка, дозволяетъ имѣть бо́льшее попеченіе о здоровьи и нравственности юныхъ поколѣній, и вѣрнѣе содѣйствуетъ надлежащему народоумноженію. На этомъ же самомъ основаніи, каждое христіанское государство обязано противудѣйствовать и склонности къ *безбрачному состоянію;* предупреждать браки между *безплодными, неизлечимо-больными*, и въ *несоотвѣтствующемъ возрастѣ;* при бракахъ предоставлять людямъ *возможную свободу*; и наконецъ, указывать въ чемъ состоятъ *супружескія обязанности*.

§ 116.

Безбрачное состояніе (coelibatus), мы видимъ наичаще въ сословіяхъ духовномъ и военномъ; но

---

1) *Многомужіе* (polyandria), противно людской природѣ, и еслибы дозволялось,—непремѣнно имѣло бы вліяніе на уменьшеніе народонаселенія. Въ маломъ видѣ существуетъ оно въ борделяхъ, и въ нѣкоторыхъ русскихъ расколахъ (§ 376).

тутъ церковныя постановленія и виды политическіе, дѣлаютъ его необходимымъ. Если же безбрачное состояніе распространяется и между другими жителями, тогда останавливается правильное народоумноженіе, распространяется безнравственность, и, слѣдовательно, государство впадаетъ въ изнеможеніе, какъ физическое, такъ и нравственное. Зло это особенно опасно въ бѣдномъ состояніи, и потому Законодательство обязано, — поощряя и всемѣрно облегчая браки [1]),— доставлять, въ то же время, бѣднымъ жителямъ средства къ снисканію себѣ пропитанія, къ леченію своихъ болѣзней, и къ воспитанію дѣтей ихъ [2]); развратъ же [3]), и ученія разныхъ расколовъ, внушающихъ отвращеніе отъ

---

1) Въ Россіи дозволяются браки между лицами всѣхъ, безъ различія, состояній; но принужденіе ко вступленію въ бракъ противъ желанія, запрещается: *Св. Зак* Т. 9, Зак. Сост. ст 574; Т. 10, Зак. Гражд. ст. 1, 10; Т. 15, Зак. Угол ст. 392.— Попечительные Комитеты Императорскаго Человѣколюбиваго Общества, находящіеся въ разныхъ мѣстахъ Россіи, между прочимъ, стараются облегчать молодымъ дѣвицамъ бѣднаго состоянія, вступленіе въ замужество: *Св. Зак.* Т. 13, Уст. Общ. Призр. ст. 1376, Прил. XX—XXIII.— Для обѣднѣвшихъ и осиротѣвшихъ дѣвицъ Суздаля и другихъ городовъ, предназначена особая сумма: *Сенат. Вѣд.* 1841 года, N. 42. стр. 569.

2) Бѣднымъ людямъ облегчаются средства къ ихъ существованію и воспитанію дѣтей, чрезъ открытіе пути ко всѣмъ отраслямъ государственной службы; чрезъ домы трудолюбія, публичное безденежное воспитаніе дѣтей, устройство дѣтскихъ пріютовъ, сиротскихъ и вдовьихъ домовъ, богадѣлень, больницъ для бѣдныхъ, родильныхъ домовъ, и проч.: Св. Зак. Т. 13, всѣ Уставы Общ. Призр.; также Т. 3, Учр. ст. 8 и 9.

3) Законы наши отличаются строгимъ преслѣдованіемъ разврата. *Непотребство* и *непотребные дома* (бордели) запрещены совершенно (*Св. Зак* Т. 14, Уст. Предупр. Преступл. ст. 223—230): жаль только, что дома эти существуютъ почти всюду, хотя и подъ другою фирмою. — За *растлѣніе* и *насилованіе* дѣвицы, *мужеложство* и *скотоложство*, виновные подлежатъ лишенію всѣхъ правъ состоянія, наказанію кнутомъ или плетьми, и ссылкѣ на поселеніе или даже

законныхъ браковъ (§§ 375—377), преслѣдовать со строгостію. Впрочемъ, какъ человѣческихъ слабостей изкоренить невозможно, и предупреждать безбрачныя связи очень трудно,— то милосердіе и самое благоразуміе требуютъ, чтобы не издавалось законовъ налагающихъ печать безчестія или отверженія на провинившихся, и особенно на женщинъ. При законахъ, которые требовали бы такой строгости, пришлось бы обходиться съ соблазненными безъ снисхожденія, не льзя бы было призирать и воспитывать незаконнорожденныхъ, и не предотвращались бы вредъ, а особенно преступленія, нерѣдко совершаемыя, съ отчаянія, незаконнобеременными! Русскія установленія о воспитательныхъ домахъ (§§ 143—144) и о незаконнорожденныхъ [1]), составляютъ краснорѣчивое доказательство человѣколюбія Русскихъ Монарховъ!

§ 117.

Браки между *безплодными* и *неизлечимо-больными* вредны государству потому, что первыми останавливается правильное народоумноженіе, а послѣдними размножаются дебелыя и больныя поколенія. Предупреждать безплодные браки, нѣтъ возможности; но браки между неизлечимо-больными, особливо между одержимыми падучею болѣзнію, чахоткою, всеобщимъ изнеможеніемъ (tabes), заразительными и неизлечимыми недугами (напр. проказою, колтуномъ, сифилисомъ, ракомъ, и т. п.), пороч-

---

въ каторжную работу (*Св. Зак.* Т. 15, Зак. Угол. ст. 675—678). *Похищеніе* и *увозъ* дочерей отъ родителей составляетъ уголовное преступленіе (*Св. Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 6).

1) *Св. Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 92—98; Т. 15, Зак. Угол. ст. 674.

нымъ образованіемъ частей тѣла, и, наконецъ, между сумашедшими и безумными, — должны быть строго запрещаемы. У насъ въ Россіи, запрещены, прямымъ образомъ, только браки между сумашедшими и безумными [1]).

§ 118.

Нѣтъ сомнѣнія, что *возрастъ* въ супружествѣ имѣетъ величайшее вліяніе на плодородіе браковъ, и на физическую силу рождаемыхъ дѣтей, а слѣдовательно, и на народоумноженіе въ государствѣ. Мужчины, вступая въ бракъ, бываютъ обыкновенно старше женъ своихъ, или, по крайней мѣрѣ, однихъ съ ними лѣтъ; рѣдко жена старше мужа, что впрочемъ случается въ крестьянскомъ быту чаще, нежели въ другихъ сословіяхъ. Послѣднее, противно и естественному порядку вещей, такъ какъ физическое развитіе и отцвѣтаніе у женщины, происходитъ гораздо скорѣе нежели у мужчины, и потому, въ извѣстномъ возрастѣ, можетъ быть поводомъ къ безплодію со стороны жены, и къ безнравственной жизни со стороны мужа. По этимъ же самымъ причинамъ, но только въ обратномъ отношеніи, вредны тѣ браки, гдѣ мужъ старъ, а жена молода. Слишкомъ ранніе браки, съ обѣихъ сторонъ, хотя и содѣйствуютъ къ народоумноженію, и даже поддерживаютъ народную нравственность, не дозволяя людямъ испытывать соблазнительности страстей, и заражаться дурными привычками безбрачной жизни; но они вредны тѣмъ, что препятствуютъ развитію и укрѣпленію юнаго и еще сла-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 4.

баго организма. И вотъ причина, почему, у насъ въ Россіи, обыкновенный возрастъ для вступленія въ бракъ, назначенъ для мужчинъ—въ 18, а для дѣвицъ—въ 16 лѣтъ: вступившіе въ бракъ ранѣе такого срока, разлучаются отъ сожитія, и даже подвергаются совершенному разводу. Лицамъ имѣющимъ болѣе 80 лѣтъ, вступленіе въ бракъ запрещается вовсе [1]).

§ 119.

Впрочемъ, опредѣленіе совершеннолѣтія для вступленія въ бракъ, составляетъ обстоятельство весьма условное. Климатъ, темпераментъ и тѣлосложеніе, воспитаніе, родъ занятій, пища, и т. п., могутъ ускорить или замедлить созрѣніе человѣка. Вообще въ южной полосѣ Россіи, въ образованномъ сословіи, и у горожанъ, брачное совершеннолѣтіе наступаетъ ранѣе, нежели въ полосѣ сѣверной, у полудикихъ народовъ, и въ быту крестьянскомъ. Слишкомъ раннее развитіе человѣка, относительно половыхъ отправленій,—происходящее отъ причинъ безнравственныхъ и насильственныхъ (§ 114),—должно находить отпоръ въ мѣрахъ полицейскихъ. Съ этою цѣлію у насъ запрещается обращеніе въ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 2, 3, 46, и 47. Здѣсь не излишне замѣтить, что такъ называемые *климактерическіе* годы, съ девятаго въ мужескомъ, а съ седьмаго въ женскомъ полѣ, суть, повидимому, самые соотвѣтственные возрасты для супружества, въ разныхъ періодахъ жизни. Ближе усматривается это изъ слѣдующей таблицы:

Число климактеричес. годовъ :	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
— у мужчинъ, умноженное на 9:	18.	27.	36.	45.	54.	63.	72.	81.	90.
— у женщинъ, умноженное на 7:	14.	21.	28.	35.	42.	49.	56.	63	70.
Разность лѣтъ . . . . :	4.	6.	8.	10.	12.	14.	16.	18.	20.

(Изъ *Друга Здравія* за 1840 годъ, стр. 210).

торговлѣ,— а тѣмъ болѣе выпускъ въ печать,—безнравственныхъ сочиненій и соблазнительныхъ картинъ [1]); входъ женщинъ въ трактиры; и смѣшеніе обоихъ половъ, въ публичныхъ баняхъ [2]). Съ тою же самою цѣлію должно бы затруднять слишкомъ вольное обхожденіе молодыхъ мужчинъ съ дѣвицами на народныхъ сходбищахъ, гуляньяхъ и пляскахъ; и обращать вниманіе на раннюю верховую ѣзду дѣтей, не только на лошадяхъ, но и на деревянныхъ коняхъ.

§ 120.

Взаимный выборъ супруговъ, въ Россіи, какъ уже выше упомянуто (§ 116, прим. 1.), ничѣмъ почти не стѣсняется. Но двубрачіе и четвертые браки, также браки въ степеняхъ родства и свойства, церковными законами опредѣленныхъ, запрещаются очень строго [3]). Причиною, столь давняго запрещенія брачныхъ союзовъ между близкими родственниками, вѣроятно то, что *во первыхъ*, при тѣсныхъ взаимныхъ сношеніяхъ родственныхъ лицъ, было бы часто невозможно отвратить распутства и ранняго соблазна,—еслибы существовала хотя малѣйшая надежда къ покрытію стыда, брачнымъ

---

1) *Св. Зак.* Т. 2, Учрежд. ст. 713, п. 45 и 46; Т. 14, Уст. Предупр. Прест. ст. 129—134.

2) *Тамъже*, Т. 14, Уст. Предупр. Прест. ст. 179, 195 и 225. Тутъ запрещаются: въ общенародныхъ играхъ, поступки нарушающіе благопристойность; входъ въ трактиры женщинамъ, и входъ мужчинамъ въ женскія бани.— *Тамъже*, въ ст. 287, п. 2, вмѣняется Полиціи въ обязанность наблюдать, чтобы бранныя и *непотребныя* слова не были произносимы при *женскомъ полѣ*.

3) *Св. Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 11, 12 и 14. Т. 15, Зак. Угол. ст. 666—668.

союзомъ [1]); и *во вторыхъ*, союзы близкихъ родственниковъ, по существующимъ наблюденіямъ, сопровождаются обыкновенно или безплодіемъ, или же произведеніемъ на свѣтъ некрасивыхъ, дебелыхъ, и золотушныхъ потомковъ. Въ послѣднемъ случаѣ, законы противу кровосмѣшенія, имѣютъ, слѣдовательно, и политическое основаніе [2]).

§ 121.

На правильное народоумноженіе немалое вліяніе имѣетъ и извѣстность, взаимныхъ супружескихъ обязанностей, и средствъ къ надлежащему физическому и нравственному воспитанію дѣтей. Полезно было бы распространять, съ этою цѣлію, особыя *народныя наставленія* или *катехизисы*, для которыхъ, отчасти, положено уже основаніе и въ отечественныхъ нашихъ законахъ [3]). Женскій полъ болѣе всего нуждается въ такомъ руководствѣ, особенно при переходѣ изъ дѣтскаго въ дѣвичій возрастъ (между 14 и 16 годомъ), и въ беременности. Діэтетическія ошибки при первоначальномъ появленіи мѣсячнаго очищенія — происходящія отъ невѣдѣнія молодыхъ дѣвицъ, неосторожное и безмѣрное совокупленіе молодыхъ супруговъ, промахи дѣлаемые беременными женщинами, родильницами и кормящими грудью, и, наконецъ, ошибки въ содержаніи и воспитаніи новорожденныхъ,— вотъ предметы, надъ которыми, въ упомянутыхъ народныхъ наставленіяхъ, должно преимущественно распространяться.

---

1) *I. Bernt*, Systematisches Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. Wien. 1818. 8, pag. 78, § 167.

2) *G. F. Most*, Ueber Liebe u. Ehe. Leipzig. 1837. 3 Aufl. pag. 129.

3) *Св. Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 77—79, 120—126.

ГЛАВА III.

Попеченіе о беременныхъ женщинахъ, родильницахъ, и о кормящихъ грудью [1]).

§ 122.

Само собою разумѣется, что если бы, при заключеніи браковъ, и соблюдены были всѣ нужныя условія, но не было прилагаемо должнаго попеченія о беременныхъ, родильницахъ и кормящихъ грудью,— то цѣль размноженія сильныхъ и здоровыхъ людей, достигалась бы только несовершенно. Попеченіе о беременныхъ женщинахъ, встрѣчаемъ почти у всѣхъ народовъ, и почти всюду онѣ пользуются особыми правами, которыя распространяются не только на замужнихъ, но и на незаконнобеременныхъ. Попеченіе такое преимущественно заключается: въ наставленіи какъ содержать себя въ беременности и въ родильномъ времени; въ изданіи законовъ, которыми беременныя защищаются отъ случаевъ, могущихъ причинить непосредственный вредъ утробному младенцу; и, наконецъ, въ устройствѣ мѣстъ или заведеній, гдѣ бы роженицы и родильницы, особенно бѣдныя, могли найти себѣ пріютъ и нужное пособіе, а новорожденные, надлежащее призрѣніе.

§ 123.

Касательно *содержанія* своего, беременныя должны избѣгать всего, что̀ можетъ имѣть вредное вліяніе на нихъ и на утробнаго младенца. *Одѣжда*

---

1) *I. Bernt* o. c. pag. 85: „Von der Erhaltung der jungen Nachkommenschaft und ihrer Mütter.“

ихъ должна соотвѣтствовать времени года, грѣть и закрывать тѣло, преимущественно же грудь и животъ, быть легкою, и не жать; особенно вредны тутъ шнуровки, которыя, сжимая животъ, препятствуютъ надлежащему развитію плода, причиняютъ выкидыши, грыжы, кровотеченія, и выпаденія (prolapsus). Въ *пищѣ* и *питьѣ* должно соблюдать умѣренность, избѣгать слишкомъ пряныхъ кушаньевъ и разгорячающихъ напитковъ, особливо водки, хмѣльнаго пива, шоколаду съ ванилью, и даже кофе, если беременныя не привыкли къ нему, или если онъ слишкомъ крѣпокъ. Всякое сильное *движеніе*, бѣганье, лазенье, подыманіе, ношеніе, натягиваніе, танцы и пляска, хожденіе — хотя умѣренное, но въ сильные жары или морозы, въ гололедицу и глубокій снѣгъ, ѣзда на конькахъ, шибкая ѣзда по неровной мостовой, и по каменистымъ дорогамъ и ухабамъ, и т. п.,—должны быть избѣгаемы со всевозможною тщательностію: движеніе такое часто бываетъ поводомъ къ разнымъ тѣлеснымъ поврежденіямъ, кровотеченіямъ изъ матки, и выкидышамъ. Впрочемъ, не менѣе вреденъ и *недостатокъ движенія*, а съ тѣмъ вмѣстѣ и продолжительное сидѣніе въ гостяхъ, за картами, въ театрахъ, — а особенно, когда жметъ еще платье: тутъ затрудняется кровообращеніе, а отъ худаго пищеваренія дѣлается тягостное скопленіе вѣтровъ. Не говорю уже, что отъ бездѣйствія беременной, часто разрастается плодъ, и это можетъ быть поводомъ къ труднымъ и опаснымъ родамъ. Въ *страстяхъ* и *желаніяхъ* своихъ, беременныя должны быть умѣренны, и при этомъ избѣгать сварливости, досадъ,

нетрезвой, безпокойной и дикой жизни, и чувственныхъ, шумныхъ удовольствій. Все это имѣетъ вредное вліяніе не только на ходъ беременности, но и на тѣлесный и нравственный бытъ ребенка. *Врачебныя средства*, преимущественно такъ называемыя героическія,— напр., кровопусканіе, проносныя, рвотныя, и проч., употребляемыя иногда для мнимаго охраненія себя отъ разныхъ болѣзней, трудныхъ родовъ, и разрастанія плода,— должны быть рѣшительно отвергаемы, если не совѣтуются врачемъ: при существующемъ въ организмѣ расположеніи, они бываютъ самымъ частымъ поводомъ къ преждевременнымъ или опаснымъ родамъ. Посему Медицинская Полиція строжайше обязана блюсти, чтобы крови, безъ приказанія врача, пускаемо не было (§ 50); чтобы повивальныя бабки не брались за леченіе, котораго имъ не дозволено (§ 43); и, чтобы сильнодѣйствующихъ средствъ, изъ аптекъ, безъ надлежащаго рецепта, не отпускалось [1]).

§ 124.

Состояніе беременной женщины, особливо же нѣжное строеніе утробнаго младенца, требуютъ, чтобы съ беременными обходились снисходительно, ласкаво, и чтобы имъ оказываемы были уваженіе и защита. Какъ первымъ защитникомъ женѣ— *мужъ* [2]), то, въ этомъ качествѣ, онъ тщательно долженъ наблюдать и за исполненіемъ всего изложеннаго въ предъидущемъ параграфѣ, воздерживаться отъ побоевъ [3]), столь часто случаю-

1) *Аптекарскій Уставъ* 23 Декабря 1836 года, § 42.
2) *Св. Зак.* Т. 10, Зак. Гражд. ст. 77.
3) *Тамъже*, по статьѣ 288, Полиція не должна входить въ частныя

щихся въ супружествахъ простолюдиновъ, искать немедленной помощи, когда сближаются роды, а въ родильномъ времени не дозволять женѣ вставать ранѣе двухъ недѣль, и выходить содвора, ранѣе шести. Для особъ весьма слабыхъ, сроки эти, по обстоятельствамъ, длятся еще долѣе. *Родильныя поздравительныя посѣщенія* должны быть допускаемы только съ крайнею разборчивостію: они часто безпокоятъ родильницу, заставляютъ ее говорить громко, соблазняютъ ѣдою и лакомствами, которыми подчуютъ гостей, и нерѣдко принуждаютъ ее задерживать естественныя свои испражненія; а какъ часто бываетъ это поводомъ къ важнымъ, даже смертельнымъ болѣзнямъ! *Въ общенародныхъ собраніяхъ*, церквяхъ, театрахъ, и т. п., гдѣ бываетъ давка, беременныя должны или выбирать себѣ мѣста совершенно вольныя, или же, что̀ всего лучше, вовсе не ходить туда; — если же, имъ случится тутъ обморокъ, тѣлесное поврежденіе, испугъ и проч., то слѣдуетъ тотчасъ подавать нужное пособіе съ доброхотствомъ, хотя бы особы были совершенно чужыя. Сверхъ того Полиція обязана наблюдать, чтобы *по улицамъ*, и вообще въ *публичныхъ мѣстахъ*, не шатались люди одержимые отвратительнымъ безобразіемъ, падучею и другими, дѣйствующими на воображеніе, болѣзнями; чтобы выстрѣлами, пожарными трещотками, напрасною тревогою колокольнымъ звономъ [1]), скорою ѣздою, и бродящими животными (§ 364—365), не причинялось испугу и поврежде-

---

ссоры и несогласія между супругами, *если не случилось преступленія уголовнаго.*

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупреж. Прест. ст. 139.

ній; и чтобы даже въ газетахъ и другихъ періодическихъ изданіяхъ, служащихъ для общенароднаго чтенія, не помѣщалось объявленій и описаній объ родившихся уродахъ, заносахъ, страшныхъ произшествіяхъ, и проч. (§ 103).

Защита беременныхъ отъ вредоносныхъ вліяній, простирается даже и на самую строгость законовъ. Такъ, если преступница приговорена къ наказанію кнутомъ или плетьми, и приэтомъ беременна, исполненіе приговора отлагается на 40 дней послѣ родовъ; а если она сама кормитъ грудью младенца, — то на полтора года [1]. Въ предупрежденіе непріятныхъ послѣдствій случающихся отъ наказанія беременныхъ женщинъ, когда беременность ихъ неизвѣстна, — постановлено правиломъ, чтобы всякая женщина, наказанію подлежащая, предварительно подвергалась акушерскому осмотру; а гдѣ, такимъ осмотромъ, въ небеременности удостовѣриться не возможно, — чтобы отбираемы были отъ самой женщины словесныя показанія (§ 395) [2].

§ 125.

Въ отношеніи къ доставленію беременнымъ женщинамъ во время и послѣ родовъ, а также новорожденнымъ младенцамъ, — необходимаго пособія и защиты, нужно:

1) Чтобы всюду находилось достаточное число лицъ для подаянія роженицамъ необходимаго пособія. Съ этою цѣлію опредѣляются въ города и уѣзды повивальныя бабки и акушеры; а лицамъ неученымъ (повитухамъ), практика возбраняется или

1) *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Угол. ст. 143, 1181 и 1197.
2) *Указъ* 23 Августа 1840 года.

вовсе, или дозволяется только подъ руководствомъ ученыхъ повивальныхъ бабокъ (§ 41).

2) Чтобы всегда предпринималось сѣченіе, еслибы женщина, не разрѣшившись отъ бремени, умерла отъ какой либо причины, и притомъ была еще надежда спасти утробнаго младенца (§ 39—42). Но къ сѣченію должно приступать съ осмотрительностію: вмѣсто настоящей смерти, легко можетъ быть только мнимая, и потому благоразуміе требуетъ, чтобы, по предварительномъ испытаніи необходимыхъ къ оживленію средствъ (Т. II.), сперва производимы были искуственные роды помощію поворота и инструментовъ, и только въ случаѣ неудачи, приступаемо къ сѣченію [1]).

и 3) Какъ на отогнаніе плода, произведеніе выкидыша, и умерщвленіе новорожденнаго, рѣшаются большею частію только незаконнобеременныя и люди бѣдные, и притомъ, первыя, боясь позора и худаго съ собою обращенія, а послѣдніе, не видя средствъ и возможности содержать дѣтей: то должно предупреждать такого рода преступленія, отнятіемъ всѣхъ средствъ къ ихъ совершенію. На этомъ основаніи запрещена вольная продажа плодогонныхъ средствъ (§ 370); повивальныя бабки способствовавшія отогнанію плода, подвергаются строгому наказанію (§ 43); и наконецъ опредѣлены мѣста, гдѣ, какъ незаконнобеременныя, такъ и бѣдныя, защищены будучи отъ позора, поруганія, и недостатка, могутъ спокойно, а если хотятъ, и тайно, разрѣшиться отъ бремени, и пристроить новорожденнаго. Мѣста такія соста-

1) *I. Bernt* o. c. pag 98, § 209.

вляютъ у насъ особые родильные пріюты или госпитали, устроенные при воспитательныхъ домахъ и нѣкоторыхъ больницахъ (§ 66—70). Иногда принимаютъ къ себѣ беременныхъ и повивальныя бабки.

§ 126.

Должно однако же сожалѣть, что родильныхъ пріютовъ, особенно для бѣдныхъ, у насъ еще очень мало. Главнѣйшіе находятся въ Санктпетербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ, и состоятъ изъ двухъ отдѣленій, изъ которыхъ, въ *одно* поступаютъ беременныя и родильницы, принадлежащія, повидимому, къ простому званію, и замужнія; въ *другое* — желающія, по какимъ либо обстоятельствамъ, сохранить роды свои въ тайнѣ; посему послѣднее отдѣленіе и называется *секретнымъ*. Беременныя принимаются сюда во всякое время дня и ночи, не допрашиваясь—кто и откуда онѣ; если же, случайно, и сдѣлаются извѣстными нѣкоторыя, о нихъ, обстоятельства, — то узнанное содержится въ тайнѣ: дозволяется беременнымъ скрываться даже подъ маскою, еслибы онѣ того пожелали. Ранѣе недѣли, предъ родами, никто въ заведеніе не принимается. Тѣ, которые поступаютъ въ секретное отдѣленіе, обязаны при пріемѣ отдать запечатанную записку, въ которой означено: имя, фамилія, званіе, лѣта, и настоящее мѣстопребываніе беременной, или жительство ея родственниковъ. Записки эти хранятся у начальника или начальницы заведенія, и, при выходѣ родильницъ, возвращаются въ цѣлости, распечатываясь только въ случаѣ ихъ смерти.

Родильныя заведенія снабжаются достаточнымъ количествомъ бѣлья, платья и постели, со-

держимыхъ въ надлежащей и постоянной чистотѣ и опрятности. Пища, по образцу обыкновенной больничной, состоитъ изъ трехъ порцій и отпускается въ полдень, и въ 7 часовъ вечера. Родильницы выпускаются не иначе, какъ по выздоровленіи, если не будутъ настоятельно требовать выпуска ранѣе, — что никогда не дѣлается безъ особаго разрѣшенія начальства заведенія. Дѣтей должно стараться отдавать родильницамъ; если же онѣ не согласятся взять, то отдавать на воспитаніе въ воспитательный домъ. Изъ постороннихъ, кромѣ сродственницъ (и то по особымъ позволительнымъ билетамъ, и въ извѣстное время), никто въ заведеніе не впускается [1].

ГЛАВА IV.

Попеченіе о воспитаніи подростающаго поколѣнія.

§ 127.

Выше изложено (§ 112), что почти половина подростающаго поколѣнія умираетъ въ теченіи первыхъ пяти лѣтъ жизни. Огромная эта смертность зависитъ, частію отъ неизбѣжной слабости и шаткости силъ дѣтскаго возраста, частію же отъ превратнаго, несвойственнаго, и даже насильственнаго воспитанія дѣтей — какъ въ физическомъ, такъ и въ нравственномъ отношеніяхъ. Конечно, трудно

---

1) *Уставъ* Родовспомогательнаго Заведенія С. Петербургскаго Императорскаго Воспитательнаго Дома, Высочайше утвержденный 27 Маія 1839 года, § 28—64. Въ Вильнѣ родильное Отдѣленіе Главнаго Городскаго Госпиталя СС. Апостоловъ Филиппа и Якова, состоитъ въ вѣдѣніи монахинь СС. Милосердія. Беременныя находятъ здѣсь пріютъ и за деньги.

предположить, чтобы родители умышленно давали дѣтямъ своимъ несвойственное воспитаніе: причину дѣлаемыхъ въ этомъ отношеніи ошибокъ, должно искать въ незнаніи главныхъ условій воспитанія, въ разныхъ неискореняемыхъ предразсудкахъ, а часто въ крайней бѣдности, въ отсутствіи нужной врачебной помощи, и даже въ безнравственности самыхъ родителей [1]). Удаленіе подобныхъ причинъ, безпрерывно встрѣчаемыхъ при народномъ воспитаніи дѣтей, составляетъ предметъ чрезвычайно важный, и притомъ предметъ трудный, потому, что посредникомъ между Медицинскою Полиціею и обществомъ, является тутъ уже не непреложность закона, а только *частныя* внушенія и наставленія, находящіяся въ постоянной борьбѣ съ упорствомъ невѣжества и предразсудковъ.

Разсматривая жизнь человѣка, со дня рожденія его до 15-или 16-лѣтняго возраста, — мы видимъ, что несвойственное обращеніе съ ребенкомъ, вредитъ ему, преимущественно, при самомъ рожденіи; потомъ, при кормленіи его и содержаніи; а наконецъ, и въ нѣкоторыя эпохи собственно такъ называемаго *воспитанія:* разсмотримъ случаи эти порознь.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Рожденіе дитяти.

§ 128.

Рожденіе дитяти, особенно въ простомъ быту, встрѣчается обыкновенно множествомъ предразсуд-

---

1) Объ этихъ причинахъ говорится довольно обширно въ увѣнчанномъ Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ

ковъ, обычаевъ и обрядовъ, имѣющихъ величайшее вліяніе не только на здоровье, но и на жизнь новорожденнаго. Такъ напримѣръ, существуетъ повѣрье, что семимѣсячные недоноски могутъ жить, а осьмимѣсячныя умираютъ; и въ *первомъ* случаѣ, будутъ стараться о сохраненіи жизни ребенка, а въ *послѣднемъ* (гдѣ однако же болѣе надежды на сохраненіе жизни), изъ ложнаго предубѣжденія, стараться о томъ вѣрно не станутъ: предразсудокъ странный и несообразный съ законами естественности [1]). Крикъ новорожденнаго, столь много содѣйствующій прохожденію воздуха въ легкія,— почитаютъ знакомъ неблагопріятнымъ, и стараются прекращать посредствомъ соска, прикладыванія къ ротику корки ржанаго хлѣба, или поспѣшнаго и крѣпкаго пеленанія [2]). Иногда, предполагая видѣть какое-то несовершенство въ устроеніи язычка, и желая исправить этотъ недостатокъ, подрѣзываютъ, или говоря правильнѣе, раздираютъ язычную уздочку ногтями, причиняютъ тѣмъ воспаленіе и опухоль языка, и, отнимая у новорожденнаго возможность сосать, обрекаютъ его голодной смерти. Желая перехитрить природу, выправляютъ, послѣ родовъ, сплюснутую голов-

---

въ Санктпетербургѣ, сочиненіи Доктора И. Р. *Лихтенштедта:* О причинахъ большой смертности дѣтей на первомъ году жизни, и мѣрахъ къ ея отвращенію; съ двумя таблицами. Переводъ съ нѣмецкаго. Второе исправленное изданіе. Санктпетербургъ. 1840. 8.

1) *Громова*, Краткое Изложеніе Судебной Медицины. Изданіе второе Санктпетербургъ. 1838 8. стр. 181, § 154.

2) *С. Хотовицкаго:* о погрѣшностяхъ и предразсудкахъ, касательно содержанія дѣтей, въ первое время ихъ жизни. См. *Труды* Санктпетербургскаго Общ. Русс. Врачей. Ч. I. 1836 года,—стр 160.

ку дитяти, и, неосторожнымъ сжиманіемъ мозга, причиняютъ судороги и смерть. Выжимаютъ мнимое молоко изъ грудей новорожденныхъ, боясь какого-то вреда отъ него, и тѣмъ возбуждаютъ воспаленіе, а иногда и опасное затвердѣніе въ грудяхъ младенца. Носятъ дѣтей, тотчасъ послѣ рожденія, въ горячую баню, или кладутъ ихъ возлѣ натопленной печки, отъ чего они подвергаются простудѣ и воспаленію мозга. Воображаютъ, что здороваго молока матери, новорожденному недостаточно, а потому тотчасъ кормятъ его жеванымъ хлѣбомъ, пряниками, и т. п.; послѣ же плачутъ что ребенокъ болѣнъ, имѣетъ рѣзь въ животѣ, молошницу, и другіе припадки несваримости. Въ испражненіяхъ (т. е. въ калѣ и мочѣ) грудныхъ дѣтей, видятъ какое-то успокаивающее средство, и потому оставляютъ дѣтей въ этихъ нечистотахъ, чтобы лучше спали. Отвергая благодѣтельное и слегка слабящее свойство молозива или перваго молока матери (colostrum),—полагаютъ, что ребенка непремѣнно нужно очищать ревеннымъ или маннымъ сыропомъ, смѣшаннымъ съ ромашковымъ питьемъ, и тѣмъ кладутъ первое основаніе дѣтскимъ поносамъ, или продолжительнымъ запорамъ. Поютъ или кричатъ надъ ушами ребенка, когда онъ неспокоенъ, или закачиваютъ его до рвоты, — производя этимъ сильное раздраженіе въ мозгѣ и расположеніе къ головной водяной болѣзни. Съ тою же цѣлію, чтобы успокоить ребенка, щекочутъ его, или гладятъ дѣтородныя части, и симъ возбуждаютъ судороги, или, въ дѣтскомъ уже возрастѣ, кладутъ основаніе рукоблудію, и разврату! Не понимая истиннаго значенія Св. Крещенія, —

полагаютъ важность только въ соблюденіи нѣкоторыхъ условій обряда, и потому крестятъ дѣтей, среди трескучихъ морозовъ, въ холодныхъ церквахъ, и въ совершенно холодныхъ купѣляхъ. Впрочемъ, всѣхъ подобныхъ несообразностей изчислить не возможно: не только каждая губернія, каждый городъ, каждое село, — но даже каждое семейство, имѣютъ собственные свои предразсудки и свои отдѣльныя повѣрья, которыя большею частію клонятся не къ пользѣ, а ко вреду новорожденныхъ!

§ 129.

Невѣжественное и неловкое обхожденіе съ новорожденными, бываетъ тоже причиною не только частыхъ ихъ болѣзней, но и самой смерти. Въ доказательство, достаточно упомянуть: о худомъ и слишкомъ поспѣшномъ перевязываніи пуповины, могущемъ причинить воспаленіе и нагноеніе пупка и брюшины, кровотеченіе, и смертельную грыжу; объ оставленіи мнимо-мертворожденныхъ безъ всякаго пособія, или объ оказаніи имъ пособія надуваніемъ тѣмени, и жженіемъ тряпокъ; объ обмываніи младенцовъ острымъ, раздражающимъ мыломъ, отъ котораго высыпаетъ по всему тѣлу, воспаляются глаза, и рождается насморкъ и молошница [1]); о неочищеніи рта, носа и ушей отъ родовой слизи, и о необращеніи вниманія на срастеніе нѣкоторыхъ естественныхъ отверстій тѣла; о признаваніи уродами дѣтей, родившихся въ плодовыхъ оболочкахъ (въ яйцѣ), въ которыхъ

---

1) *Хотовицкій*, въ Трудахъ Санктпетербургскаго Общ. Русс. Врачей, Ч. I. 1836 года. стр. 162.

они легко могутъ удушиться; или же, о нарушеніи правъ человѣчества въ отношеніи къ дѣйствительнымъ уродамъ, которые умерщвляются при самомъ рожденіи [1]).

§ 130.

Желая дѣйствовать противу подобныхъ заблужденій, лучше всего знакомить народъ не только съ ихъ вредностію, но и съ мѣрами какъ предупреждать послѣднюю. Цѣль эта достигается, или 1) посредствомъ вѣдомостей, народныхъ календарей, журналовъ, и отдѣльныхъ поучительныхъ наставленій; или 2) посредствомъ внушеній, дѣлаемыхъ со стороны духовенства, особенно крестьянамъ; или же, наконецъ 3) посредствомъ объясненій и примѣровъ, выставляемыхъ повивальнымъ бабкамъ во время обученія ихъ, или и въ послѣдствіи, на практическомъ ихъ поприщѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Кормленіе и содержаніе новорожденнаго.

§ 131.

Грудь матери составляетъ для новорожденнаго самую естественную и здоровую пищу, а потому каждой матери слѣдовалобы кормить *самой*, своего ребенка. Бываютъ однако же случаи, гдѣ и при искреннемъ желаніи кормить, матери должны передавать эту обязанность кормилицамъ, по причинѣ

---

1) *Св. Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 142, прим.

слабости своего тѣлосложенія, худосочія, случайныхъ продолжительныхъ болѣзней, больныхъ сосцовъ, обширнаго груднаго нарыва, и проч. Но и въ этихъ случаяхъ, некормленіе грудью сопряжено съ разными неудобствами и вредомъ какъ для матери (и вредъ тутъ тѣмъ значительнѣе, чѣмъ мать здоровѣе), такъ и для новорожденнаго. Такимъ образомъ, *мать*—можетъ скорѣе вновь обеременѣть, подвергнуться воспаленію, нарывамъ или затвердѣнію грудей, получить продолжительное родовое очищеніе, переходящее въ бѣли, или въ воспаленіе, затвердѣніе и даже въ ракъ матки, а иногда могутъ дѣлаться и болѣзненные переносы (metastases). *Новорожденные* же—лишаются благотворнаго дѣйствія жидкаго сыроватко-образнаго молозива (colostrum) на очищеніе первобытнаго кала (meconium), заражаются иногда утаенными болѣзнями кормилицъ, лишаются здоровья отъ даваемой имъ трудноваримой жеваной пищи, а очень часто, и отъ вспыльчивости, злости и другихъ сильныхъ страстей, которыхъ родныя матери избѣгаютъ гораздо болѣе кормилицъ. Этимъ объясняется и разность въ смертности, замѣченная между дѣтьми кормимыми матерями, и дѣтьми, которыя кормятся чужимъ молокомъ; разность эта содержится вообще какъ 3 : 5 [1]). Вредъ, отъ некормленія дѣтей грудью матери, увеличивается еще болѣе, если ребенокъ питается молокомъ коровьимъ, козьимъ, ослинымъ, или кашкою. Обыкновенно, въ такихъ случаяхъ, обнаруживаются у дѣтей *молошница* или *плѣсънявка* (aphtha), рѣзь въ животѣ, и продолжительные запоры или изнурительные поносы.

---

1) *Bernt* o. c. pag. 124. § 272.— *G. F. Most.* Ausführliche Encyclopädie der gesammten Staatsarzneykunde. Leipzig. 1839. II. pag. 636

§ 132.

Если, однакоже, не смотря на то, приходится взять кормилицу, то должно стараться, чтобы она была здорова и здороваго тѣлосложенія, чтобы родила довольно одновременно съ матерью, не имѣла мѣсячнаго очищенія, и не была беременною. Опредѣленіе этихъ качествъ чрезвычайно важно, хотя не совсемъ легко, особливо въ большихъ городахъ, гдѣ предлагающія себя въ кормилицы, всячески стараются утаивать свое нездоровье, свои лѣта, время разрѣшенія отъ бремени, и проч. Врачь, или повивальная бабка, обязаны, посему, подвергать женщинъ, нанимающихся въ кормилицы, строжайшему осмотру, не только всей ихъ наружности тѣла, дѣтородныхъ частей, рта, носа и волосъ, но и бѣлья, которое на нихъ, — и осмотръ сей повторять нѣсколько разъ, дѣлая его всегда внезапно. Само собою разумѣется, что при опредѣленіи качествъ кормилицы, главнѣйшее условіе составляетъ *хорошее молоко*. Качество молока, обыкновенно опредѣляется эмпирически, т. е. по наружному его виду: требуется, чтобы оно было изсиня-бѣловато, сладко, чисто, безъ противнаго запаха или вкуса, ни слишкомъ густо, ни жидко; чтобы капля его, легко стекала со стекла или ногтя, и не тянулась, а въ водѣ, чтобы опускалась ко дну стакана не вдругъ, а исподоволь, составляя красивое облачко: противные тому признаки означаютъ густоту и трудноваримость молока, а капля оставшаяся на поверхности воды, — молоко слишкомъ жидкое [1]). Всѣ эти признаки, однако же, невѣрны и

1) *A. E. Siebold.* Handbuch zur Erkenntniss u. Heilung der Frau-

основаны на томъ же, на чемъ основанъ и недавно предложенный способъ опредѣленія доброкачественности молока посредствомъ микроскопа [1]), т. е. на присутствіи въ молокѣ бо̀льшаго, или меньшаго количества масляныхъ частей (шариковъ). Поелику количество молочнаго масла, составляетъ условіе очень измѣньчивое, зависящее исключительно отъ качественнаго содержанія женщины; тогда какъ количество молочнаго сахара и сыра—главныхъ питательныхъ частей — зависитъ собственно отъ времени, когда родила женщина, и наружными чувствами, а слѣдовательно и микроскопомъ, опредѣляемо быть не можетъ: то вышеупомянутые способы ведутъ только къ заключенію—хорошо ли, или худо, кормилица была содержана прежде. Даже хроническія болѣзни и сильныя душевныя возмущенія не производятъ въ молокѣ *примѣтныхъ* измѣненій [2]). Изъ всѣхъ извѣстныхъ признаковъ доброкачественности молока кормилицъ, только два могутъ почитаться постоянными, и потому на нихъ должно *всегда* обращать особенное вниманіе, а именно: молоко должно отдѣляться *въ достаточномъ количествѣ*, и непремѣнно имѣть *щелочныя свойства*, т. е. окрашивать пожелтѣвшую отъ кислотъ лакмусовую бумагу, синимъ цвѣтомъ [3]).

---

enzimmer-Krankheiten. Wien. 1829. Bd. II. Dritter Abschnitt, pag. 262, § 273.

1) *A. Donné.* Die Milch, insbesondere die der Amme u. s. w. Aus dem Französischen von *Heilborn.* Minden. 1838. 8. pag. 20.

2) *J. F. Simon.* Die Frauenmilch nach ihrem chemischen und physiologischen Verhalten. Berlin. 1838. 8. pag. 80—81.

3) *Gazette des Hopitaux.* 1839. N. 29. — См. также статью „Milch" профессоровъ Маршанда и Ульсамера, въ *Encyclopädisches*

При такой трудности въ выборѣ хорошей кормилицы, должно сожалѣть, что у насъ не заведены еще, какъ заграницею, такъ называемыя *Кормиличныя Конторы*, которыя бы, на каждое востребованіе, снабжали нуждающихся мамками. Само собою разумѣется, что такія Конторы должны собирать нужныя свѣдѣнія, лишь подъ руководствомъ знающаго врача или опытной повивальной бабки. Хотя и у насъ можно получать кормилицъ изъ Императорскихъ Воспитательныхъ Домовъ, когда онѣ случаться тамъ въ излишествѣ [1]), также—по указаніямъ столичныхъ *Адресныхъ Конторъ*, и губернскихъ *Маклеровъ слугъ и рабочихъ людей* [2]): но тутъ никогда не ручаются за важнѣйшее условіе — за *хорошія качества* кормилицы [3]).

§ 133.

Если на 9-мъ или 10-мъ мѣсяцѣ, ребенокъ силенъ, имѣетъ хорошій ростъ и надлежащее число зубовъ, легко рѣзавшихся, притомъ переноситъ искус-

---

Wörterbuch der medicinischen Wissenschaften. Berlin. 1840. 8. Bd. XXIII, pag. 309—351.

1) *Ф. Деппа* Медико-Статистическая Записка объ Императорскомъ Санктпетербургскомъ Воспитательномъ Домѣ. Санктпетербургъ. 1835. 8. стр. 17. — Также *Medicinisch-praktische Abhandlungen* von deutschen in Russland lebenden Aerzten. Hamburg. 1835. 8. pag. 318.

2) *Св. Зак.* Т. 14. Уст. о Пасп. и Бѣгл. ст. 227—244; Т. 10. Зак. Гражд. ст. 507.

3) Впрочемъ изъ отчета Г. Министра Вн. Д. за 1840 годъ, видно, что и въ этомъ отношеніи сдѣланъ шагъ къ общественному благоустройству: Правительство дало Медико-Хирургу *фонъ Вендриху* дозволеніе учредить въ Москвѣ „Пристанище для Кормилицъ." См. *Журналъ М. В. Д.* 1841. N. 6, стр. 446.

твенную пищу, и изпражненія низомъ естественны,—то можно отлучить его отъ груди. Въ противномъ случаѣ, т. е. если вышеописанныхъ условій не будетъ,—должно кормить ребенка грудью долѣе, но отнюдь не долѣе полутора года [1]. Отлученіе отъ груди сопряжено обыкновенно съ нѣкоторою перемѣною въ здоровьи ребенка, и потому должно дѣлаться исподоволь, пріучая его все болѣе и болѣе къ обыкновенной пищѣ. Способъ этотъ полезенъ и для матери или кормилицы, которыя при немъ, менѣе страдаютъ отъ накопленія молока.

§ 134.

Бываютъ однако же случаи, а особенно въ бѣдныхъ семействахъ, гдѣ наемъ кормилицы или невозможенъ или очень дорогъ, и потому новорожденный переходитъ прямо къ молоку животныхъ, или же, и къ пищѣ искуственной. Какъ этотъ родъ выкармливанія рѣдко обходится безъ худыхъ послѣдствій, то Медицинская Полиція старается распространять въ народѣ свѣдѣнія, чѣмъ уменьшать вредность неестественной пищи, и какое молоко подходитъ ближе къ человѣческому, и потому легче варится ребенкомъ. Для достиженія *первой* цѣли, внушать, что пищеварительная сила младенца поддерживается чистымъ и опрятнымъ содержаніемъ его въ свѣжемъ и умѣренно-тепломъ воздухѣ, а также предоставленіемъ ему свободнаго движенія членовъ; съ *послѣднею* же цѣлію, совѣтовать, чтобы выбиралось молоко, которое, подобно человѣческому, заключало бы въ себѣ

---

1) *Другъ Здравія* за 1840 годъ. N. 49. стр. 367.

много молочнаго сахару, соотвѣтственное количество сырнаго вещества, и мало масла. Тутъ, лучшее молоко—*ослиное*; послѣ него слѣдуетъ молоко *кобылье*, далѣе — *коровье*, потомъ — *козье*[1]), а наконецъ—*сучье*, которое, употребляясь только въ рѣдкихъ случаяхъ, по чрезвычайной густотѣ своей и незначительному содержанію молочнаго сахара, хуже всѣхъ прочихъ[2]). Кромѣ того подтверждать, чтобы молоко бралось всегда отъ *одного* и *того же* животнаго, а молоко густаго качества, напр. коровье и козье, сначала разжижалось водою, или, еще лучше, укропнымъ чаемъ. Если же молока невозможно достать вовсе, или, если ребенокъ его не переноситъ, и потому приходится кормить послѣдняго пищею искуственною,—тогда должно пробовать сперва употребленіе кашекъ, или размазни, варимыхъ на водѣ изъ хорошей, нѣсколько поджаренной, пшеничной муки, или, изъ истертыхъ пшеничныхъ сухарей, съ прибавленіемъ сахара, а для питья, давать заслащенный настой пшеничныхъ же сухарей, или коровника (flor. Verbasci), ромашки, и т. п. Но къ пищѣ другаго рода, особенно къ мяснымъ супамъ и похлебкамъ, пріучать ребенка не ранѣе полугода, наблюдая, чтобы и тогда онъ ѣлъ безъ пресыщенія, и не чаще четырехъ разъ въ сутки.

Пища и питье даются новорожденнымъ, различно. Для кашекъ, или размазни, употребляютъ деревянныя, а еще лучше, костяныя или роговыя, но отнюдь не металлическія ложечки; для жид-

---

1) *G. W. Schwartze.* Pharmakologische Tabellen. Zweite Auflage. Leipzig. 1833, in-fol. pag. 36. Physiogr. Theil.

2) *J. F. Simon.* Die Frauenmilch etc. Berlin. 1838. 8. pag. 13 u. 49.

кихъ же вещей, т. е. молока и питья,—рожки или пузырьки, у которыхъ къ отверстію—вмѣсто обыкновеннаго коровьяго сосца, трудно содержимаго въ надлежащей опрятности,—придѣланъ искуственный сосецъ *изъ губки*, покрытой холстинкою, или же, что еще лучше, роговый или *костяный сосецъ*, проткнутый сквозь пробку [1]). Само собою разумѣется, что, послѣ каждаго кормленія, должно тщательно вымывать сосецъ, рожокъ, или пузырекъ, чистою водою, чтобы они не закисали; а ротикъ дитяти, вытирать мокрою холстинкою. Даваніе жеваной пищи, столь обыкновенное въ русскомъ простонародьи,—и отвратительно, и вредно: кромѣ вреда отъ некормленія грудью, случиться здѣсь можетъ еще и тотъ, что ребенокъ захвораетъ отъ худаго и нездороваго качества слины жующей особы.

§ 135.

Одѣваніе, пріютъ, сонъ и нянченье грудныхъ дѣтей,—составляютъ также предметъ весьма важный: и тутъ, часто дѣлаются разные промахи, послѣдствіемъ которыхъ бываютъ или болѣзнь и уродливость, или и самая смерть этихъ безпомощныхъ созданій. И дѣйствительно, чего можно ожидать отъ столь употребительнаго у насъ *тугаго пеленанія*, при которомъ дѣтскія мышицы не въ состояніи приобрѣсть ни малѣйшей силы, члены получаютъ порочное развитіе, и затрудняются дыханіе и кровообращеніе? Съ тугимъ пеленаніемъ часто сопряжено еще и обыкновеніе увивать ребенка теплыми одѣялами, надѣвать на него теплыя

---

1) *J. F. Simon*, die Frauenmilch etc. pag. 89.

шапочки, ставить люльку въ самомъ тепломъ мѣстѣ комнаты, напр. около печи, и неперемѣнять мокраго и нечистаго дѣтскаго бѣлья, сухимъ и чистымъ: послѣднее особенно часто случается въ бѣдныхъ семействахъ. И безъ дальнѣйшихъ объясненій, понятно, каковы должны быть послѣдствія, когда на разнѣженную, теплотою и безпрерывною испариною, кожу, дѣйствуютъ одновременно и сырость дѣтской мочи, и нечистота дѣтскихъ испражненій! Посему, всѣми зависящими отъ Медицинской Полиціи средствами, должно стараться искоренять подобныя несообразности; внушать родителямъ что ребенокъ можетъ обойтись и безъ пеленанія; что достаточно обертывать или завязывать его въ легкія фланелевыя, пиковыя, или тому подобныя, одѣяльца, съ предоставленіемъ тѣлу свободнаго движенія; что головку вредно держать слишкомъ тепло, и что, вообще, безмѣрно теплое содержаніе, при которомъ ребенокъ постоянно потѣетъ, не только не нужно, но и вредно; а наконецъ, что, для здоровья его, необходимо перемѣнять мокрое или нечистое бѣлье, и не подстилать нечистаго, лишь просушеннаго.

И на *пріютъ* или мѣсто, гдѣ содержится ребенокъ, должно обращать вниманіе. Воздухъ тутъ долженъ быть сухъ и чистъ; свѣту много, но свѣтъ не долженъ ударять ребенку въ глаза, или отражаться отъ противустоящихъ предметовъ. Слѣдуетъ избѣгать также блестящихъ или вообще свѣтлыхъ предметовъ, на которые бы ребенокъ смотрѣлъ вкось или вверхъ: косоглазіе и другіе пороки зрѣнія, составляютъ обыкновенныя послѣдствія этой неосторожности.

Что касается до *сна* дѣтей, то, въ здоровомъ состояніи, онъ составляетъ существенную для нихъ необходимость, и на первомъ году занимаетъ почти двѣ трети всего времени. Чѣмъ моложе ребенокъ, тѣмъ больше спитъ онъ. Зная это по опыту, люди стараются искуственно возбуждать сонъ, посредствомъ качанія въ зыбкахъ или люлькахъ, или воженія въ дѣтскихъ возкахъ. Умѣренное качаніе полезно; но слишкомъ сильное и продолжительное, особенно при сытомъ желудкѣ, разстроиваетъ пищевареніе, возбуждаетъ одуреніе и рвоту, а у спящаго ребенка, тревожитъ даже сонъ. Возки съ негладкими (напр. плетеными) колесами, вредны производимымъ сотрясеніемъ головки. Опаснѣе всего усыплять ребенка у грудей сидящей или лежащей матери, или кормилицы: въ *первомъ* случаѣ, если кормящая задремлетъ (и ночью, это бываетъ очень часто), ребенку легко упасть съ колѣнъ на полъ, и ушибиться или изувѣчиться; въ *послѣднемъ же*, можно просто задушить или задавить его! Всѣ эти обстоятельства должно выставлять жителямъ на видъ, и остерегать ихъ отъ могущихъ произойти, оттого, дурныхъ послѣдствій [1]).

Немаловажный, наконецъ, предметъ, составляетъ и *нянченье* ребенка. Какъ часто отъ нерадиваго присмотра, или хожденія, за дѣтьми, они простужаются, пресыщаются пищею, проглаты-

1) Предложенная *П. Франкомъ* (см. его System einer vollständigen medicinischen Polizey. Wien 1786. Bd. II. pag. 209), дугообразная клѣтка (arcuccio), употребляемая Флорентинцами въ предохраненіе дѣтей отъ задавленія матерями, или кормилицами, неудобна: она и тяжела и неловка, и, сверхъ того, во снѣ можетъ быть ссунута съ кровати, вмѣстѣ съ ребенкомъ. Лучшее *предохранительное* средство — не класть ребенка съ собою въ постель.

ваютъ несвойственныя вещи, ушибаются; какъ часто случается, что ихъ укуситъ собака, задавитъ лошадь, разтерзаетъ свинья, и проч.! Хотя нянченье — искуство нетрудное, но оно требуетъ опытности, благоразумія, предусмотрительности, старанія, и силы, и потому никогда не должно быть поручаемо лицамъ слишкомъ молодымъ, или неизвѣстнымъ. Лучшая нянька для ребенка, — сама мать. О желающихъ наняться въ няньки, можно узнавать (какъ и о кормилицахъ) въ Адресныхъ Конторахъ, и у Маклеровъ (§ 132).

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Физическое и нравственное воспитаніе человѣка, въ дѣтскомъ и отроческомъ его возрастахъ.

§ 136.

Содержаніе ребенка, описанное въ предъидущихъ отдѣленіяхъ, совокупно съ направленіемъ развитія тѣлесныхъ и душевныхъ его силъ, — составляетъ *воспитаніе* человѣка, въ обширномъ значеніи этого слова. Воспитаніе вообще бываетъ двоякое: *тѣлесное* или физическое, и *душевное* или нравственное. Оба рода, если они ведены благоразумно, имѣютъ величайшее вліяніе на крѣпость тѣлосложенія, и на нравственную самобытность каждаго человѣка.

1. *Физическое воспитаніе.*

§ 137.

Къ физическому воспитанію относится, преимущественно, такъ называемая *гимнастика.* Въ

обширномъ смыслѣ, гимнастика начинается отъ пеленокъ и продолжается всю жизнь человѣка. Но, будучи разсматриваема какъ средство къ *развитію* силъ дѣтскаго и отроческаго возрастовъ, къ ней относятся только тѣлесныя упражненія ребенка со времени выхода его изъ пеленокъ, до совершеннаго окончанія общественнаго или гражданскаго образованія его, какъ-то: хожденіе, бѣганье, пляска, метаніе, качаніе, лазенье, скаканіе, верховая ѣзда, плаваніе, борьба, ратоборство, и проч. Упрекъ, будто на гимнастическія упражненія, обращается нынѣ менѣе вниманія, нежели прежде [1]), справедливъ только въ отношеніи къ высшимъ сословіямъ, и къ женскому полу; въ простомъ же быту, а слѣдовательно въ наибольшей части народонаселенія, гимнастика составляетъ просто основаніе всѣхъ занятій человѣка. Впрочемъ, не смотря на дѣйствительную пользу свою, гимнастика, какъ и многіе другіе предметы, имѣетъ, при превратномъ или неосторожномъ ея примѣненіи, и дурныя свои стороны; почему и Медицинская Полиція обязана имѣть въ виду, вообще, два условія: чтобы гимнастика не приходила въ забвеніе, и чтобы она не порождала вредъ для упражняющихся въ ней.

§ 138.

Первое гимнастическое движеніе человѣка, составляетъ, безъ сомнѣнія, *движеніе ручками* и *ножками*, къ которому ребенокъ пріучается со втораго или третьяго мѣсяца своей жизни. Легко

---

1) *J. Fr. Niemann.* Taschenbuch der Civil-Medicinal-Policey. Leipzig. 1828. 8. pag. 236 — *P. Frank.* System etc. Bd. II. pag. 632.

одѣтаго ребенка кладутъ, для этаго, на разостланномъ по-полу коврѣ, и предоставляютъ ему свободу въ движеніяхъ: такъ, онъ скоро растетъ, рано начинаетъ ползать и ходить, и никакой нѣтъ надобности употреблять помочей, дѣтскихъ ходуль, и т. п., столь часто производящихъ сутуловатость, и порочное образованіе грудной клѣтки. При благоразумномъ содержаніи ребенка, онъ начинаетъ ходить въ концу перваго года; но, ходъ утверждается, и ребенокъ начинаетъ бѣгать, не ранѣе двухъ или трехъ лѣтъ. Когда ребенокъ началъ ходить, а тѣмъ болѣе бѣгать, его никогда не должно оставлять безъ присмотра: свойственное дѣтскому возрасту любопытство заставляетъ ребенка приближаться ко всему, и тогда легко происходятъ опасные ушибы, паденія съ лѣстницъ, съ оконъ, впаденія въ колодцы, пруды, погреба, помойныя ямы, отхожія мѣста, или, загораніе дѣтской одежды отъ приближенія къ топящейся печкѣ, свѣчѣ, и т. п. Если случится, что ребенокъ упадетъ на-полъ, то никогда не дѣлать, при немъ, большаго шума; этимъ можно застращать ребенка, и подать первый поводъ къ боязливости и трусости.

Ходьба или прогулка, и *бѣгъ*, составляютъ полезное упражненіе, во всякомъ возрастѣ. Въ ходьбѣ, не должно быть слишкомъ разборчивымъ, относительно погоды и мѣста: дождь, слякоть, песчаность или гористость мѣста, — не останавливаютъ того, который ходитъ для тѣлодвиженія. Но въ бѣганьи, слѣдуетъ быть осторожнѣе: бѣгъ на гору или подъ гору, также по неровной, каменистой, или песчаной почвѣ, — можетъ быть причиною опасныхъ недуговъ, напр. расширенія боевыхъ жилъ,

воспаленія лёгкихъ, ушибовъ, и проч. Какъ прогулка, такъ и бѣганье, весьма полезны въ школьной жизни, и, въ этомъ отношеніи, не льзя не похвалить давняго обыкновенія Западныхъ нашихъ Губерній, выводить школьное юношество въ загородныя рощи или поляны, и заставлять ихъ тамъ играть и бѣгать, на свѣжемъ воздухѣ, цѣлый день: эти прогулки называются *маёвками*, такъ какъ для нихъ выбираются обыкновенно ясные майскіе дни. *Горѣлки* и *лапта*, основанные на проворствѣ и бѣгѣ, тоже весьма полезныя гимнастическія игры; но бѣгъ *на конькахъ*, требуетъ особой бдительности, чтобы не проломился ледъ, и не находилось вблизи прорубовъ; притомъ же, въ предупрежденіе опасныхъ ушибовъ, неопытныхъ не должно пускать на ледъ, съ коньками, безъ руководителя или проводника (§ 362).

Пляски и *танцы*, относятся тоже къ хожденію и бѣганью. Народная *пляска* рѣдко вредна: въ ней отражается внутреннее веселіе, разгулъ, и довольство. Но *танцы* вредятъ иногда своею неестественностію. Хотя теперешніе танцы составляютъ, бо̀льшею частію, движенія легкія, желательно, однако же, чтобы и *вальсъ*, какъ по неблагопристойности своей, такъ и по чрезвычайному волненію, которое онъ производитъ въ кружащихся, былъ, со временемъ, изгнанъ изъ общества.

Метаніе, хожденіе по канату и по шесту (балансировка), *лазенье*, и *скаканіе*, при надлежащей осторожности, вредить не могутъ. Въ нашемъ простомъ и рабочемъ быту, люди навыкаютъ къ движенію сего рода, и безъ особаго ученія.

Верховая ѣзда немене полезна, но не въ дѣтс-

комъ возрастѣ (§ 119), гдѣ, кромѣ вреда отъ мѣстнаго раздраженія дѣтородныхъ частей, можетъ произойти вредъ и отъ несовладѣнія съ лошадью. Начинающимъ ѣздить верхомъ, должно указывать особо устроенныя мѣста, или открытое поле, и запрещать ѣздить по тѣснымъ мощенымъ улицамъ. Верховая ѣзда, и даже волтижеровка, введены у насъ въ кругъ университетскаго образованія.

Плаваніе составляетъ искуство чрезвычайно полезное, не только въ отношеніи къ тѣлодвиженію, но и какъ средство облегчающее спасеніе утопающихъ. Полезно было бы вводить его въ кругъ общественнаго образованія вездѣ, гдѣ есть рѣки, озера, пруды, или море, — учреждая тутъ особыя школы плаванія, и соединяя школы эти съ купальнями, или, мѣстами для купанія, подъ надзоромъ искусныхъ плавальщиковъ. Такимъ учрежденіемъ отвратилось бы много несчастныхъ случаевъ (§ 362). Прямымъ образомъ, обучаются въ Россіи плаванію, сколько мнѣ извѣстно, только въ Дерптскомъ Университетѣ, въ вѣдомствѣ морскомъ, а отчасти, и въ военномъ (у саперовъ).

Борьба, у насъ тѣлодвиженіе весьма обыкновенное, и давнее: вмѣстѣ съ запрещенными *кулачными боями*, составляетъ она любимую игру простаго русскаго народа. Нѣтъ сомнѣнія, что борьба, съ молодыхъ лѣтъ, и притомъ такъ, какъ она употребительна въ Россіи, — служитъ превосходнымъ средствомъ къ развитію силъ тѣлесныхъ. Слѣдуетъ, однако же, наблюдать, чтобы борящіеся были легко одѣты и не имѣли на себѣ предметовъ, могущихъ служить къ непомѣрному сжиманію другъ друга (напр. кушаковъ, затяну-

тыхъ около шеи рубашекъ), или къ сильнымъ ударамъ (напр. подкованныхъ сапоговъ); также, чтобы забава эта происходила не на мостовой, а на лугахъ, или на мѣстахъ песчаныхъ. Строгое и притомъ весьма давнее запрещеніе кулачныхъ боевъ (съ 1684 года), похожихъ на англійскую *боксировку* —*boxing*, — указываетъ, сколь забава эта, несмотря на то, что поддерживаетъ удальство и, нѣкоторымъ образомъ, воинственность народа, изкони почиталась, для общественнаго здравія и спокойствія, вредною [1]).

Ратоборство или *фехтованіе*, состоитъ въ искуствѣ защищаться шпагою или саблею (рапирою), отъ нападеній противника. Какъ тѣлодвиженіе, имѣетъ оно всѣ достоинства прочихъ гимнастическихъ упражненій; но, къ несчастію, вмѣстѣ съ развитіемъ нужной ловкости и проворства, оно возбуждаетъ, въ молодыхъ людяхъ, и самоувѣренность въ ихъ непобѣдимости. Это бывало, и еще бываетъ, нерѣдкимъ поводомъ къ несчастнымъ поединкамъ, особливо (между университетскими студентами, для которыхъ ратоборство введено въ кругъ предметовъ ученія. Посему желательно, чтобы оно, не смотря на всю свою пользу, изключено было изъ системы мирнаго гражданскаго образованія, и предоставлено только военнымъ.

Минуя, наконецъ, множество народныхъ игръ и забавъ, которымъ, одно изъ вышеописанныхъ гимнастическихъ упражненій, служитъ обыкновенно за основаніе, — не льзя, однако же, не упомянуть

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Прест. ст. 180.—*И. Сахарова* Сказанія Русскаго Народа о семейной жизни своихъ предковъ. Санктпетербургъ. 1837. Ч. II. стр. 57.

объ одномъ еще упражненіи, имѣющемъ сильное вліяніе на развитіе и укрѣпленіе лёгкихъ, сего столь нужнаго для жизни органа. Я разумѣю *пѣніе.* Крѣпкое сложеніе простаго русскаго народа, не льзя отчасти не приписать обыкновенію сопровождать каждую работу свою, громкимъ и согласнымъ пѣніемъ. Пѣніе непремѣнно слѣдовало бы вводить въ число предметовъ школьнаго ученія. Въ сиротскихъ домахъ оно введено уже (§ 145).

§ 139.

Говоря о вредѣ, происходящемъ отъ превратнаго и неосторожнаго примѣненія гимнастическихъ занятій и игръ, къ воспитанію человѣка,— должно упомянуть также и о вредѣ, который слѣдуетъ за совершеннымъ неупотребленіемъ гимнастики, или за *бездѣйствіемъ* тѣла, и *сидячимъ образомъ воспитанія.* Такой образъ воспитанія господствуетъ, отчасти, въ высшихъ сословіяхъ, а преимущественно, въ женскомъ полѣ. Слабое тѣлосложеніе дѣвицъ, блѣдность и безжизненность ихъ лица, худое пищевареніе, малый позывъ на пищу, постоянные запоры, какая-то одутловатость, вялое кровообращеніе, трудное и болѣзненное появленіе мѣсячнаго очищенія, даже неполное окислетвореніе крови, — вотъ обыкновеннѣйшія явленія при бездѣйствіи тѣла [1]), явленія, дѣлающіяся поводомъ къ множеству недуговъ, надъ изleченіемъ которыхъ, врачи тщетно изтощаютъ потомъ свое искуство. Изъ этого видно, сколь полез-

---

1) *L. Rostan.* Cours élémentaire d'Hygiène. Deuxième édition. Paris. 1828. T. II. pag. 391.

но и необходимо вводить гимнастическія упражненія во всѣ сословія, предоставляя дѣвицамъ приличествующія собственно ихъ полу: прогулки, бѣганье, танцы, плаваніе, и множество игръ, основанныхъ на проворствѣ и ловкости. Долгое спаніе, продолжительное вышиваніе за пяльцами, и распространяющаяся нынѣ, все болѣе и болѣе, игра въ карты, — должны быть искореняемы всѣми мѣрами.

2) *Нравственное воспитаніе.*

§ 140.

Направленіе и образованіе умственныхъ способностей, составляетъ одинъ изъ самыхъ важныхъ предметовъ общественнаго воспитанія. Къ несчастію, однако же, родители сами затрудняютъ, часто, умственное образованіе дѣтей своихъ неумѣстнымъ и безполезнымъ мудрствованіемъ, тогда какъ природа указываетъ намъ возможность совершить это образованіе самыми простыми средствами. Единственныя орудія, которыми мы пріобрѣтаемъ познанія, составляютъ наши чувства; слѣдовательно, первѣйшій законъ воспитанія, состоитъ въ упражненіи чувствъ. Желаніе научаться и естественное, столь полезное, любопытство въ дѣтскомъ возрастѣ, — требуютъ только примѣненія къ нимъ системы воспитанія: управляйте этими природными проявленіями въ ребенкѣ, доставляйте ему случаи ощущать предметы, указывайте ему на поступки доблести и порока, на награду и наказаніе ихъ, развивайте въ немъ, по немногу, сужденіе и строгое оцѣненіе окружающихъ его предметовъ и

дѣйствій, чужихъ и его собственныхъ, соедините наконецъ это всё съ правилами Святой Вѣры и гражданскихъ обязанностей,—и вы образуете полезнаго гражданина и вѣрнаго сына отечеству. Но сколь часто бываетъ совершенно иначе!

Вмѣсто доставленія случаевъ познавать предметы своими чувствами, стараются воспользоваться силою дѣтской памяти, и набиваютъ голову мертвыми языками, математикою, и другими предметами, вовсе непонятными ребенку; заставляютъ его сидѣть, по три и по четыре часа сряду, на школьной лавкѣ, задаютъ огромные уроки на домъ, а время вакаціонное—назначенное собственно для отдохновенія и для пріобрѣтенія бодрости къ дальнѣйшему ученію, — занимаютъ повтореніемъ пройденныхъ предметовъ, чтобы на экзаменѣ, послѣ вакаціи, дать отчетъ въ оказанныхъ ими успѣхахъ. На повѣрку выходитъ, что выученное напамять, бо̀льшею частію, забылось; собственнаго сужденія не пріобрѣтено; умственныя способности притупились; и, въ добавокъ, положено основаніе разстройству здоровья. И столь часто встрѣчающуюся нынѣ близорукость, не льзя не приписывать неумѣренному сидѣнію за тетрадями, и за книгами мелкой печати, особенно въ вечернее и ночное время. Къ счастію, превратность такого воспитанія начинаетъ нынѣ постепенно выводиться новымъ планомъ школьнаго обученія: частныя учебныя заведенія поступили уже подъ надзоръ Правительства, учреждены образцовые пансіоны для дѣвицъ, институты и гимназіи для мальчиковъ, дѣтскіе пріюты для дѣтей бѣдныхъ родителей, — и вездѣ положительность беретъ верхъ надъ умозрѣніемъ.

Но это еще не всё. Сила впечатлѣній дѣтскаго возраста, которою такъ мало пользуемся при обыкновенномъ воспитаніи, столь велика, что человѣкомъ усвоиваются самыя странныя, самыя неестественныя понятія. Откуда взялась, напримѣръ, эта вѣра въ сверхестественное, въ что-то страшное, заставляющая насъ бояться когда ночью находимся одни на кладбищахъ, въ пустыхъ и уединенныхъ зданіяхъ, или приближаемся къ мѣстамъ, запечатлѣннымъ какимъ нибудь предразсудкомъ? Откуда это опасеніе понедѣльниковъ, эта боязнь покойниковъ, домовыхъ, лѣшихъ, и т. п.? Не происходитъ ли все это отъ разказовъ слышанныхъ еще въ дѣтствѣ изъ устъ нашихъ мамушекъ и нянюшекъ, — разказовъ, которые мы припоминаемъ себѣ еще въ престарѣлыхъ лѣтахъ, не подозрѣвая вовсе, что впечатлѣнія ихъ не изкоренились, ни послѣдующимъ воспитаніемъ, ни вліяніемъ разсудка, ни даже поясненіемъ Вѣры? Изъ этаго видно, сколь вредно забавлять дѣтей безразсудными разказами, стращать ихъ разными вымышленными существами, и вообще дозволять имъ проводить время въ кругу необразованной домашней челяди: кромѣ вреда, простирающагося даже на гражданскую жизнь человѣка, — дѣти очень чувствительныя, могутъ иногда, со страху, получать судороги, падучую болѣзнь, а по крайней мѣрѣ, остаться на всю жизнь данниками самыхъ сумазбродныхъ предразсудковъ!

Наконецъ, особенную важность составляетъ, въ нравственномъ воспитаніи, эпоха *развитія половыхъ отправленій*, — эпоха появленія невѣдомыхъ дотолѣ страстей, желаній, мыслей, и ощущеній! Щастливы дѣти, которыя, благоразумнымъ руковод-

ствомъ, отвлекаются тогда отъ мыслей и занятій, находящихся въ связи съ причиною происходящей въ нихъ перемѣны: они остаются здоровы и безпорочны! Напротивъ того, дѣти безъ всякаго руководства, предоставленныя собственному влеченію, а особенно безнравственному примѣру постороннихъ, — теряютъ и здоровье и чистоту нравственную: задумчивость, опостылость жизни, рукоблудіе, и множество другихъ пороковъ, обыкновенно сопровождаютъ это состояніе, и низводятъ человѣка въ преждевременную могилу!

3) *Воспитаніе бѣдныхъ.*

§ 141.

Вредъ происходящій отъ худаго физическаго и нравственнаго воспитанія дѣтей, гораздо менѣе чувствуется въ семействахъ богатыхъ и достаточныхъ, чѣмъ въ бѣдныхъ и безпріютныхъ, у сиротъ, и у незаконнорожденныхъ! Тѣло и душа страдаютъ и подвергаются тутъ опасности въ равной степени, и если первому удастся иногда выйти благополучно изъ трудной борьбы съ обстоятельствами, то, зато, нравственность ввергается въ отвратительную пропасть порока и разврата. И кому спасать дѣтей изъ этой пропасти? Родители часто не могутъ: находясь на работѣ отъ ранняго утра до поздняго вечера, имъ нѣкому поручать малолѣтнихъ дѣтей своихъ; часто же, они и не понимаютъ своей обязанности, и потому рѣшаются на поступки противные общественному спокойствію и безопасности, дѣлаются плодо- и дѣтоубійцами, торгуютъ невинностію дочерей, помогаютъ порокамъ и разврату сыновей

своихъ! Для предупрежденія этихъ-то жалкихъ послѣдствій бѣдности, устроены въ разныхъ мѣстахъ Имперіи *дѣтскіе пріюты*, *воспитательные* и *сиротскіе дома*, и разныя другія *благотворительныя заведенія* (§§ 66—69).

§ 142.

Дѣтскіе пріюты (maisons d'asyle, Kleinkinderschulen), существуютъ съ недавняго только времени [1]). Главнѣйшая цѣль ихъ состоитъ въ томъ, чтобы бѣднымъ дѣтямъ, остающимся безъ присмотра во время дневныхъ работъ ихъ родителей, доставить убѣжище, которое бы, нѣкоторымъ образомъ, замѣняло имъ семейство; чтобы внушать дѣтямъ чувство Религіи и доброй нравственности, и къ сей цѣли направлять всѣ ихъ занятія и даже ихъ игры; и наконецъ, чтобы пріучать дѣтей къ порядку и опрятности. Въ пріюты такіе, принимаются дѣти обоего пола не только всѣхъ свободныхъ состояній, но и дѣти поселянъ и дворовыхъ людей, имѣющихъ отъ своихъ обществъ или помѣщиковъ, паспорты для вольнаго въ городахъ жительства. Дѣти должны быть не моложе трехъ лѣтъ, и принимаются безъ платы или съ платою, смотря по обстоятельствамъ. Дитя поступившее въ пріютъ, находитъ въ немъ не роскошь, не привычку къ предметамъ, которые могутъ быть ему чужды въ продолженіе его жизни, а нѣжную заботливость, свойственную всякому—хотя бѣдному, но хорошему семейству; сверхъ того, оставаясь здѣсь цѣлый день, оно имѣетъ отъ

---

1) *Положеніе* о Дѣтскихъ Пріютахъ, Высочайше утвержденное въ 27 день Декабря 1839 года.

заведенія обѣдъ, полдникъ, и платье на то время, пока находится въ пріютѣ. Дѣти приводятся и отводятся въ пріюты, родителями или кѣмъ либо изъ домашнихъ. Дитя, достигнувши десяти лѣтъ, увольняется изъ пріюта; причемъ, родителямъ выдается свидѣтельство, что дитя ихъ *столько-то* времени находилось *въ такомъ-то* пріютѣ. Такіе пріюты устроиваются не только въ столицахъ и губернскихъ городахъ, но даже въ многолюдныхъ городахъ уѣздныхъ, торговыхъ мѣстечкахъ, посадахъ и селахъ, а особенно по близости фабрикъ.

§ 143.

Воспитательные дома, хотя существуютъ въ Россіи съ начала прошедшаго столѣтія [1]), но направленіе, какое имъ дано *въ столицахъ*, — относится къ шестидесятымъ годамъ (1763—1770). Уставъ ихъ пребудетъ вѣчнымъ и трогательнымъ памятникомъ истинно родительской попечительности Русскихъ Монарховъ! Названіе свое получили дома эти отъ того, что въ нихъ принимаются на *воспитаніе* дѣти всякаго разбору: и подкидыши, и незаконнорожденные, и безпріютные сироты, и дѣти бѣдныхъ родителей, а даже дѣти съ матерями, если послѣднія бѣдны и согласны остаться кормилицами, за умѣренную плату. Пріемъ дѣтей бываетъ въ каждое время дня и ночи: тутъ не требуется никакихъ особенныхъ доказательствъ о ихъ происхожденіи; спрашивается только крещенъ ли младенецъ, и, въ семъ случаѣ, какъ зо-

---

1) *Указъ* Императора Петра I, въ Ноябрѣ мѣсяцѣ 1715 года. — *Энциклопедическій Лексиконъ*. Т. XII. стр. 96.

вутъ его. Многія дѣти рождаются въ устроенныхъ, при воспитательныхъ домахъ, родильныхъ госпиталяхъ (§ 125—126). Каждому принятому младенцу привѣшивается на шею нумеръ, и такой же нумеръ дается принесшему его, для отъисканія потòмъ младенца, еслибы встрѣтилась въ томъ надобность. Въ обоихъ столичныхъ воспитательныхъ домахъ, принимается въ годъ слишкомъ 13,000 дѣтей, и болѣе 9000 дѣтей отсылается въ деревню. Главныя правила, на которыхъ основано воспитаніе дѣтей въ столичныхъ или Императорскихъ Воспитательныхъ Домахъ, состоятъ въ слѣдующемъ [1]).

1) Дѣти *незаконнорожденныя*, или вообще *неизвѣстнаго происхожденія*, отсылаются, по привитіи имъ коровьей оспы (на пятой или шестой недѣлѣ), на воспитаніе въ казенныя деревни. Въ деревняхъ, они состоятъ подъ надзоромъ окружныхъ врачей, которымъ поставлено въ обязанность не только лично и часто удостовѣряться въ хорошемъ содержаніи дѣтей, но и лечить заболѣвающихъ дѣтей въ устроенныхъ, въ каждомъ округѣ, лазаретахъ. Изъ деревень, часть ихъ (Московскаго В. Дома) водворяется, въ послѣдствіи, въ такъ называемой Маріинской (близь Саратова) Колоніи, или отдается въ Александровскую Мануфактуру, въ ремесленное учебное заведеніе, въ казенные и частные заводы и фабрики, въ земледѣльческую школу, въ институты, и другія мѣста (разумѣя тутъ и самые воспитательные дома, съ подвѣдомственными имъ заведеніями), для употребленія въ няньки, хожатые, фельдшерà, кучера, и другаго рода

---

1) *Указъ* данный Опекунскимъ Совѣтамъ 25 Іюня 1838 года.

нижніе служители. Остальные, за тѣмъ, обращаются въ казенные поселяне, буде не пожелаютъ сами идти въ военную службу. Дѣвки, по достиженіи 21 года, снабжаются вѣчноувольнительными свидѣтельствами, если не выйдутъ замужъ ранѣе.

2) Дѣти *законнорожденные*, и, преимущественно, круглые сироты (послѣ военныхъ оберъ-офицеровъ, и чиновниковъ гражданской службы до 9 класса включительно), оставляются въ домѣ, и поступаютъ въ учебные классы или такъ называемые *Сиротскіе Институты.* Получивъ тутъ полное и соотвѣтствующее, способностямъ ихъ и полу, образованіе, они переходятъ: *мужескаго пола*, въ высшія учебныя заведенія для приобрѣтенія—или лекарскаго званія, или другой ученой степени, чтобы занять учительскую должность, или мѣсто по гражданскому вѣдомству; *дѣвицы же*, —классными дамами, наставницами, воспитательницами, и учительницами, въ казенныя учебныя заведенія и частные дома столицъ и губерній, — гдѣ мѣста откроются. Воспитанники и воспитанницы обязаны продолжать назначенную имъ службу, не менѣе шести лѣтъ, и исключенія изъ этаго допускаются лишь у дѣвицъ, когда онѣ выйдутъ замужъ предъ окончаніемъ срока.

и 3) Содержаніе воспитанниковъ въ Императорскихъ Воспитательныхъ Домахъ таково, что не возможно желать ничего лучшаго. Помѣщеніе обширно, выгодно и здорово; пища, хотя простая, но сытная и приноровленная къ климату и народности; платье дается и лѣтнее и зимнее, смотря по времени года; для надлежащей чистоты тѣла, воспитанники еженедѣльно парятся въ банѣ; всѣ грудные

младенцы кормятся грудью, и только въ рѣдкихъ случаяхъ, даются два младенца на одну кормилицу; присмотръ за малолѣтними бдительный; оспопрививаніе производится каждому ребенку; надзоръ со стороны врачей постоянный. Заставляя дѣтей учиться и быть прилежными, даны имъ, въ то же время, и способы къ тѣлодвиженію, прогулкѣ и развлеченіямъ. Ктому, мальчики строго отдѣлены отъ дѣвочекъ: оба пола сходятся только въ одномъ общемъ мѣстѣ—въ домашней церквѣ. При домѣ устроены больницы—и для воспитанниковъ разнаго пола и возраста, и для прислуги. Словомъ, соблюдено все, что только можетъ охранить нѣжный возрастъ младенца, укрѣпить его силы, дать ему должное физическое и нравственное воспитаніе, а въ случаѣ болѣзни, возстановить его здоровье.

Послѣ сего неудивительно, что послѣдствія воспитанія дѣтей въ Императорскихъ Воспитательныхъ Домахъ, несмотря на вліяніе суроваго климата, разныхъ народныхъ предразсудковъ, образа жизни, и самаго способа содержанія дѣтей въ простонародьи, — составляющихъ, безъ сомнѣнія, главнѣйшую причину чрезвычайной смертности въ дѣтскомъ возрастѣ (§§ 112 и 127),— у *насъ* гораздо утѣшительнѣе, нежели во многихъ воспитательныхъ домахъ заграничныхъ [1]). Изъ числа грудныхъ младенцовъ, остающихся въ воспитательномъ домѣ, умираетъ 0, $21\frac{5}{8}$; изъ отсылаемыхъ же въ де-

1) Въ Парижскомъ воспитательномъ домѣ, напримѣръ, умираетъ, въ продолженіе первыхъ пяти дней, $\frac{1}{4}$ всѣхъ новорожденныхъ, и болѣе $\frac{2}{5}$, въ теченіе перваго мѣсяца.

ревию о, $43\frac{7}{8}$; слѣдовательно, среднимъ числомъ, о, $32\frac{3}{4}$ въ годъ [1]). Недуги, отъ которыхъ дѣти умираютъ, суть болѣзни острыя—приливнаго и воспалительнаго свойства, желтуха, сухотка, поносы, и головная водяная болѣзнь. Молошница (aphtha) случается рѣдко. Взрослые воспитанники — какъ мальчики, такъ и дѣвушки, подвержены преимущественно золотухѣ, а послѣднія, сверхъ того, и женскимъ недугамъ, происходящимъ отъ особой ихъ склонности къ сидячей жизни. Смертность между взрослыми простирается, вообще, до о,$04\frac{1}{5}$ въ годъ.

§ 144.

Губернскіе воспитательные дома учреждены, подъ вѣдомствомъ Приказовъ Общественнаго Призрѣнія, въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ [2]). По ограниченности способовъ къ ихъ содержанію, и по затрудненіямъ, встрѣчаемымъ въ надлежащемъ образованіи и въ распредѣленіи дѣтей, губернскіе воспитательные дома далеко отстаютъ отъ столичныхъ; и потому, не только запрещено открывать новые, но велѣно и въ существующіе принимать дѣтей только въ уважительныхъ и не-

---

1) Сравнить *Ф. Деппа* Медико-Статистическую Записку объ Императорскомъ Санктпетербургскомъ Воспитательномъ Домѣ, въ теченіе 1830—1833 годовъ. Санктпетербургъ. 1838. 8. — Странно, что Авторъ „Записки" сообщая на страницѣ 47 и 49 двѣ вѣдомости, изъ которыхъ видно, что смертность между младенцами, простирается лишь до о,$32\frac{3}{4}$, далѣе (на стр. 52) выводитъ заключеніе, будто смертность, между ними же, простирается до о,5о. Тутъ должна быть ошибка въ вычисленіи.

2) Въ Западной Россіи воспитательные дома называются обыкновенно: *Младенецъ Іисусъ*—Dzieciątko Jezus.

избѣжныхъ случаяхъ, напримѣръ, когда умретъ мать, слѣдовавшая въ Сибирь за мужемъ, или когда полиція подыметъ младенца, у котораго, послѣ строгаго изслѣдованія, не окажется родственниковъ, обязанныхъ воспитывать его: еслибы открылись виновные, бросившіе ребенка, то они подвергаются сужденію по законамъ. Дѣтей поступившихъ въ воспитательные дома, отдаютъ постороннимъ безденежно, или за умѣренную плату, на воспитаніе или обученіе приличнымъ мастерствамъ и рукодѣліямъ; или же, причисляютъ ихъ къ военнымъ кантонистамъ [1]); но обращать незаконнорожденныхъ, или дѣтей неизвѣстнаго происхожденія, въ гражданскую службу, запрещается.

§ 145.

Третій родъ заведеній, служащихъ для призрѣнія и воспитанія бѣдныхъ дѣтей, составляютъ *сиротскіе дома*. Въ нихъ принимаются только законнорожденныя дѣти, свободнаго состоянія, оставшіяся послѣ родителей безъ всякаго призрѣнія, также дѣти бѣдныхъ чиновниковъ и канцеляристовъ, неимѣющихъ способовъ помѣстить ихъ въ другія заведенія. Дѣти поступаютъ сюда, съ разрѣшенія Приказовъ, въ такомъ возрастѣ, когда еще не могутъ быть обучаемы предметамъ, долженствующимъ положить основаніе будущему ихъ состоянію, слѣдовательно, между 7 и 11 годомъ включительно; притомъ, они свидѣтельствуются врачемъ, и одержимые физическимъ или умственнымъ недостаткомъ, лишаясь возможности поступить въ си-

---

1) *Св. Зак.* Т. 13, Уст. Общ. Призр. ст. 495—498, и *продолженіе*.

ротскій домъ, принимаются для призрѣнія въ другія заведенія Приказовъ. Сиротамъ, неимѣвшимъ ни натуральной, ни прививной оспы, послѣдняя прививается немедленно.

Въ содержаніи сиротъ никакого излишества, ниже различія по происхожденію, званію или состоянію, не допускается; строго наблюдается чистота и опрятность; пища дается здоровая, три раза въ день—на завтракъ, въ обѣдъ и ужинъ. Какъ мальчики, такъ и дѣвочки обучаются предметамъ, положеннымъ для приходскихъ училищъ [1]), а также хорному пѣнію, и рукодѣліямъ; предметы ученія распредѣлены на два класса. Если классы, для обоихъ половъ, общіе, то мальчики приходятъ туда при надзирателѣ, а дѣвочки при надзирательницѣ, и размѣщаются отдѣльно другъ отъ друга. Наблюденіе за поведеніемъ возлагается не только на упомянутыхъ надзирателей и надзирательницъ, но и на учителей. Дѣти спятъ въ сутки 9 часовъ; свободное отъ сна и занятій время, они проводятъ или въ комнатахъ, или на дворѣ и въ саду сиротскаго дома. Заболѣвшіе отдаются въ домовую больницу, пользуясь на счетъ Приказовъ.

Дѣти старше 13 лѣтъ, ни подъ какимъ предлогомъ, въ сиротскомъ домѣ не оставляются. Они здаются, тогда, или родственникамъ и благотворителямъ, или въ учебныя, воспитательныя и другія, какъ казенныя, такъ и частныя заведенія, для дальнѣйшаго обученія и образованія. Во всѣхъ этихъ случаяхъ наблюдается, чтобы распредѣле-

---

1) *Уставъ* 8 Декабря 1828 года, § 15.

ніе имѣло цѣлію существенную пользу сиротъ, и надежнымъ образомъ устроивало ихъ участь [1]).

§ 146.

Кромѣ дѣтскихъ пріютовъ, воспитательныхъ и сиротскихъ домовъ, существуютъ въ Россіи еще нѣкоторыя учрежденія и заведенія,—которыхъ цѣль та, чтобы безпріютнымъ сиротамъ и дѣтямъ бѣдныхъ родителей, дать средства къ надлежащему физическому и нравственному ихъ воспитанію, и изъ людей, которые безъ пособія, погибли бы, можетъ быть, отъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ,— образовать полезныхъ и честныхъ согражданъ. Учрежденія эти суть:

1). *Императорское Человѣколюбивое Общество*, съ своими попечительными комитетами въ Санктпетербургѣ, Москвѣ, Казани, Воронежѣ, Уфѣ и Слуцкѣ, съ институтомъ для слѣпыхъ, домомъ воспитанія бѣдныхъ дѣтей, и комитетомъ призрѣнія малолѣтнихъ бѣдныхъ [2]).

2). *Благотворительныя Общества* въ Вильнѣ, Гроднѣ, Брестѣ-Литовскомъ, Новогрудкѣ, и Минскѣ (Dobroczynność) [3]).

и 3). Множество *заведеній, состоящихъ подъ непосредственнымъ покровительствомъ особъ Императорской фамиліи*,—сверхъ описанныхъ уже выше воспитательныхъ домовъ въ столицахъ [4]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Общ. Призр. ст. 492, и дополненіе къ сей статьѣ, по *Продолженію*.

2) *Тамъже*, ст. 1373—1436, и дополненіе къ симъ статьямъ по *Продолженію*.

3) *Тамъже*, ст. 1141—1147.

4) *Тамъже*, ст. 982, п. 1, съ дополненіемъ по *Продолженію*.

РАЗДѢЛЪ II.

ПОПЕЧЕНІЕ О ЗДОРОВОСТИ И УДОБСТВѢ МѢСТОНАСЕЛЕНІЯ И ЖИЛИЩЪ.

ГЛАВА I.

О мѣстонаселеніи и жилищахъ вообще.

§ 147.

Селясь, человѣкъ всегда старается доставить себѣ—и удобство, и необходимую безопасность отъ окружающей природы; а потому, въ данномъ мѣстѣ, прежде всего обращается вниманіе на качество климата и почвы, на присутствіе воды, и на самъ образъ устроенія жилищъ.

§ 148.

Климатъ страны зависитъ, преимущественно, отъ географическаго ея положенія, и отъ мѣстныхъ условій, какъ-то: изобилія или недостатка въ лѣсахъ и водѣ, направленія горъ, качества почвы, и проч. Посему, климатъ можетъ быть общій или *географическій*, и мѣстный или *топическій*. Въ географическомъ отношеніи, для насъ Русскихъ, особенно важно вліяніе климата *сѣвернаго*. Въ странахъ полярныхъ, угнетающее и усыпляющее дѣйствіе холода причиною, что растенія малорослы, блѣдны и безъ запаха; люди и животныя тоже малорослы; у мущинъ почти нѣтъ бороды; у женщинъ груди развиваются мало, а мѣсячное очищеніе продолжается только во время трехъ лѣтнихъ мѣсяцовъ; умственныя способности вообще тупы; господствуетъ большая

наклонность ко сну, особливо зимою. Словомъ, сама жизнь какъ бы усыплена тутъ [1]). Но, по мѣрѣ удаленія отъ странъ полярныхъ, природа, а съ нею и органическая жизнь, развиваются все болѣе и болѣе, такъ что, наконецъ, южная полоса Россіи, а особенно Крымъ и Закавказье, находясь на одной широтѣ съ Франціею, и съ частію Португаліи, Испаніи и Италіи,—мало уступаетъ имъ въ благорастворенности воздуха, плодородіи, и физическомъ развитіи человѣка. Такая, однакоже постепенность въ климатѣ чрезвычайно много измѣняется слѣдующими обстоятельствами:

1) *Господствующими вѣтрами.* Въ открытыхъ и степныхъ мѣстахъ Европейской Россіи, вѣютъ преимущественно сѣверные, южные и западные вѣтры; въ Россіи Азіятской, напротивъ того, вѣтры сѣверные и восточные. Это зависитъ, повидимому, отъ огромныхъ Уральскихъ, Кавказскихъ и Алтайскихъ горъ, преграждающихъ — восточнымъ вѣтрамъ, путь въ Европейскую Россію, а западнымъ и южнымъ — путь въ Сибирь. На этой же самой причинѣ основана, отчасти, и разность климата въ мѣстахъ одинаковой широты, но находящихся—одно въ Европейской, а другое въ Азіятской Россіи [2]). Относительно самыхъ вѣтровъ, то полуденные и западные нагоняютъ обыкновенно сырость, а вѣтры восточные и сѣверные, сухой и острый холодъ (§ 113). Въ мѣстахъ приморскихъ, и на островахъ, сверхъ

---

1) *С. Хотовицкаго* о жилищахъ въ медико-полицейскомъ отношеніи, — въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ 1833 года, Ч. XXI, стр. 109—110.

2) *A. de Humboldt.* Fragmens de Géologie et de Climatologie asiatiques. Paris. 1831.—*Froriep's* Neue Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. 1841. Bd. XIX, pag. 177.

того, постоянно вѣютъ такъ называемые *морскіе* и *береговые* вѣтры: первые начинаются отъ десяти часовъ утра и продолжаются до захода солнца, а послѣдніе, отъ захода солнца до утра, — завися отъ попеременнаго разогрѣванія материка и воды солнечною теплотою.

2) *Горами, возвышенностію* или *низменностію положенія.* Вліяніе горъ на направленіе вѣтровъ, мы только-что видѣли. Чѣмъ выше гора или мѣстоположеніе, тѣмъ воздухъ чище, болѣе разрѣженъ и прохладнѣе, и потому здоровѣе. Горцы вообще народъ здоровый. Но долины, окруженныя горами, и не имѣющія проточной воды, — душны, лѣтомъ нестерпимо жарки, а во время дождей или оттепелей, затопляются и превращаются въ болота. Всѣ котловины и низменности подвержены тѣмъ же неудобствамъ. Жители такихъ мѣстъ, часто подвержены узловатой чахоткѣ, золотухѣ, уродливостямъ головы, зобамъ, юродивости, и кретинизму [1]).

3) *Прозябеніемъ.* Страны заросшія дремучими лѣсами, и мало проницаемыя солнцемъ, гораздо холоднѣе малолѣсныхъ и безлѣсныхъ: разрѣженіе такихъ лѣсовъ, слѣдовательно, сдѣлало бы климатъ теплѣе. Но лѣса, подобно горамъ, защищаютъ отъ вѣтровъ и могутъ быть оплотомъ противу вредныхъ испареній сосѣднихъ мѣстъ; сверхъ того, они имѣютъ вліяніе на очищеніе и освѣженіе воздуха, поддерживаютъ, тѣнью своею, влажность почвы и изобиліе водъ, и привлекаютъ дождевыя облака, чего не бываетъ въ мѣстахъ безлѣсныхъ [2]). Поэтому, искус-

---

1) *Dr. A. H. Nicolai.* Grundriss der Sanitäts-Polizey. Berlin. 1835. 8. pag. 463. — *Froriep's* N. Notizen etc. 1841. Bd. XIX, pag. 78.

2) *Журналъ* Мин. Вн Дѣлъ. 1838. N. 11. Смѣсь, стр. 36—46.

твенное разведеніе лѣсовъ, да и вообще обработка земли, много содѣйствуютъ къ улучшенію климата.

и 4) *Близостію моря, прѣсныхъ водъ*, и *болотистыхъ низменностей.* Близость водъ, а особливо большихъ, имѣетъ существенное вліяніе на климатъ: воздухъ тутъ содержитъ въ себѣ много сырости, лѣтомъ холоднѣе, а зимою теплѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ. *Морской* воздухъ, сверхъ того, напитанъ не малымъ количествомъ морскихъ солей (хлористымъ содіемъ, хлористымъ каліемъ, сѣрнокислою магнезіею, и проч.), въ обыкновенномъ состояніи нелетучихъ [1]; отъ нихъ, вѣроятно, зависитъ и особый морской *запахъ*, какъ равно и то, что морской воздухъ такъ примѣтно укрѣпляетъ тѣло, возбуждаетъ позывъ на пищу, и усиливаетъ пищевареніе [2]). Близость прѣсныхъ *стоячихъ* водъ и *болотистыхъ* низменностей, извѣстна своею нездоровостію: тутъ обыкновенно господствуютъ лихорадки, тифы, цынга, разныя простудныя болѣзни, ломота и проч.; люди вялы, блѣдны, одутловаты. Лѣтомъ и осенью, отъ гніенія органическихъ тѣлъ, мѣста эти наиболѣе нездоровы (§ 307).

§ 149.

Опредѣленіе качествъ *почвы*, составляетъ второе условіе для заселенія. Если почва неизвѣстна по предшествовавшимъ разкопкамъ, то она узнаётся посредствомъ бурава; но наружной корѣ никогда довѣрять не слѣдуетъ: подъ нею быть можетъ грунтъ,

---

1) *J. Liebig.* Organische Chemie. Braunschweig. 1840. 8. pag. 102—105.

2) *Schwartze.* Pharmacologische Tabellen. II. Theil. Leipzig. 1839. in fol. pag. 179.

котораго, съ виду, и не предполагалось. Почва *каменистая*, *хрящеватая*, *глинистая*, можетъ служить—то подъ застройку, то подъ пашню; почва же чисто *песчаная*, если слой ея глубокъ и занимаетъ обширную равнину, неудобна къ заселенію, потому что скоро превращается въ сыпучее море [1]). То же относится къ *мѣловой* почвѣ, которая превращается, со временемъ, въ мелчайшую вредную пыль. *Черноземъ* и почва *болотистая*, годныя подъ засѣвы, огороды и сады,—вовсе не идутъ подъ застройку. Что обработываніе почвы имѣетъ вліяніе на улучшеніе воздуха и климата, сказано уже выше (§ 148, п. 5).

§ 150.

Присутствіе прѣсной, *живой* воды, очень важно при избраніи мѣста подъ заселеніе. Люди обыкновенно селятся вдоль рѣкъ; но если рѣкъ нѣтъ, то замѣняютъ ихъ отъискиваемыми родниками, или же колодцами. Близость воды, подъ землею, узнаётся, или посредствомъ особаго бурава [2]), или по нѣкоторымъ общимъ примѣтамъ. Гдѣ грунтъ глинистъ, тамъ трудно найти воду; напротивъ, гдѣ земля рыхла, а особливо гдѣ бѣлый песокъ, тамъ копаніе колодцевъ обыкновенно награждается успѣхомъ. Въ топкихъ и болотистыхъ мѣстахъ, трясина и торфяный грунтъ, покрываютъ собою, очень часто, обширные глинистые пласты, подъ которыми находится стоячая, а иногда и ключевая вода. И изобиліе мха указываетъ на близость воды. Замѣчено

---

1) Примѣромъ можетъ служить Нижнеднѣпровскій (Алешковскій) Уѣздъ Таврической Губерніи, гдѣ многія деревни почти засыпаны движущимися песками, которыхъ, однакоже, въ началѣ заселенія Новороссійскаго Края, не было.

2) *Dingler's* Polytechnisches Journal, XII. p. 317.

также, что въ сосновыхъ и березовыхъ лѣсахъ, воду найти труднѣе, чѣмъ въ буковыхъ; вообще же, что лѣсистыя и гористыя мѣста богаче водою, нежели безлѣсныя и степи: человѣкъ могъ бы, почти по произволу, снабжать страну водою, или лишать ее воды, — разводя лѣса или истребляя ихъ (§ 148 п. 5). Высокія горы задерживаютъ и, такъ сказать, сосредоточиваютъ сырость воздушной атмосферы. Буравомъ, или буравленіемъ, не только узнается близость воды, но и разкрываются иногда глубокія подземныя водохранилища, которыя, выбрасывая воду изъ сдѣланнаго отверстія, по закону біющихъ *водомётовъ*, составляютъ такъ называемые *артезіанскіе колодцы* [1]).

§ 151.

При такихъ данныхъ, казалось бы, не трудно избрать мѣсто для здороваго и удобнаго жительства. Бываетъ однако же иначе! Иногда, человѣкъ принужденъ селиться въ извѣстномъ мѣстѣ противъ своей воли; иногда, онъ побужденъ къ тому видами продовольствія, видами торговли, причинами политическими, и во всѣхъ такихъ случаяхъ здоровость мѣстоположенія—или вовсе не входитъ въ соображеніе, или же не составляетъ главнаго условія. Вотъ почему мы видимъ множество болѣзней, прикованныхъ, такъ сказать, къ мѣстамъ, гдѣ человѣкъ расположился на жительство, — болѣзней, по

---

1) *Артезіанскіе колодцы* получили названіе свое отъ Графства *Артуа* (Artois) во Франціи, гдѣ они извѣстны съ 1126 года; но въ Китаѣ знали ихъ уже лѣтъ за 1000 до Р. Х. У насъ, въ Россіи, буравили артезіанскіе колодцы въ Ростовѣ, Казани, Астрахани, и Оренбургѣ, но безуспѣшно; въ Евпаторіи же, и Ригѣ, они удались и даютъ обильную и отличную воду.

которымъ, какъ говоритъ П. Франкъ, можно бы составить цѣлую карту, и каждый бы узналъ подразумѣваемое мѣсто [1]). Бываетъ, однако же, что при избраніи мѣста подъ заселеніе, обращено было вниманіе и на его здоровость и удобность, а при всемъ томъ, въ слѣдствіе землетрясеній, обваловъ, обширныхъ наводненій, или въ слѣдствіе худой, несоотвѣтственной постройки жилищь,— мѣсто сдѣлалось вреднымъ, нездоровымъ. Въ такихъ случаяхъ слѣдуетъ или избѣгать мѣстъ, которыя, по общимъ признакамъ, могутъ сдѣлаться со временемъ небезопасными; или же, предпринимать полицейскія мѣры, если отвращеніе вреда находится не внѣ способовъ человѣка.

О возможномъ охраненіи себя отъ землетрясеній, обваловъ, и наводненій, говорено будетъ въ своемъ мѣстѣ (§ 326—330); вредъ же, происходящій отъ постройки зданій, устраняется соблюденіемъ правилъ указываемыхъ опытностію и архитектурною наукою.

§ 152.

При *постройкѣ* зданій должно преимущественно обращать вниманіе на ихъ основу, ихъ пространство, и на разстояніе ихъ другъ отъ друга.

Къ *основѣ* относится, собственно, *матеріалъ* изъ котораго жилище построено, и самый *способъ построенія.*

Матеріалъ для жилищь бываетъ различный;

---

1) *P. I. Frank.* System etc. Bd. III, pag. 777.—И дѣйствительно, кто изъ русскихъ врачей не догадается, какія подразумѣваются мѣста, если напр. назвать цынгу, золотуху, каменную болѣзнь, карбункулы, колтунъ, упорныя лихорадки, глазовоспаленіе, проказу, желчныя горячки, и проч.?

обыкновеннѣйшій — дерево и камень. *Деревянныя* строенія, хорошо устроенныя, при равныхъ обстоятельствахъ здоровѣе каменныхъ; но для нихъ непремѣнно нуженъ сухой лѣсъ: иначе, въ жильѣ распространится, отъ гнили и плѣсени, сырость и вредная духота. Въ новѣйшее время, предложены многіе, весьма хорошіе способы, предохраняющіе строевой рубленый лѣсъ отъ порчи. Способы эти состоятъ въ томъ, чтобы напитать древесину составами, противудѣйствующими тлѣнію, а именно: пригорѣлодревеснокислымъ желѣзомъ, хлористымъ содіемъ (поваренною солью), хлористымъ кальціемъ, двухлористою ртутью (сулимою) [1]), дегтемъ разведеннымъ въ терпентинной эссенціи или въ алкоголѣ, и т. п. Напитать дерево этими составами не трудно: стоитъ только, или обмазывать ими очищенный лѣсъ снаружи, или напитывать дерево извнутри посредствомъ продольнаго сверленія [2]), или же, что еще удобнѣе и легче, погрузить комель срубленнаго дерева (или и верхъ отвѣсно поставленнаго бревна), въ приготовленный растворъ [3]). Во всѣхъ этихъ случаяхъ, лѣсъ проникается составомъ, самъ собою. *Камышевыя* мазанки, отнесены должны быть къ деревяннымъ же строеніямъ; но онѣ годятся только въ южной полосѣ Россіи, гдѣ не

---

1) *Journal de l'Industrie.* T. II. N. 7.— Опыты Гг. Фарадай и Генри показали, что сулима соединяется съ бѣлковатымъ существомъ дерева, переходя въ состояніе однохлористой ртути (calomel), и что, такимъ образомъ, рождается новое органическое, нерастворимое и постоянное соединеніе, недоступное сырости, а слѣдовательно и гніенію. Вреднаго вліянія ртути, на здоровье, тутъ быть не можетъ.

2) *Журналъ Путей Сообщенія*, 1839 года. Т. I. Кн. 2, стр. 178.

3) См. *двѣ привиллегіи* выданныя въ Россіи иностранцу Феликсу Дельбосу 30 Октября 1839 года, и 14 Іюля 1841 года: въ *Сенат. Вѣдом.* 1839 года, на стр. 706; и *тамъже*, 1841 года, на стр. 512.

бываетъ сильныхъ морозовъ; для странъ же сѣверныхъ, онѣ слишкомъ легки, и потому нездоровы. Камышевый домъ долженъ быть непремѣнно хорошо вымазанъ или оштукатуренъ, — если не хотимъ чтобы сквозящій воздухъ причинялъ жильцамъ простудныя болѣзни. *Каменныя строенія*,— часто, по своей сырости и по вліянію, которое на нихъ производитъ перемѣнчивость погоды, — менѣе здоровы деревянныхъ; но за то, будучи гораздо прочнѣе и безопаснѣе послѣднихъ, они вездѣ имъ предпочитаются. Обыкновеннѣйшій матеріалъ для каменныхъ строеній составляетъ у насъ красный, выжженный, изъ простой глины, кирпичь, природный известнякъ, булыжникъ, и простой земляный кирпичь: но послѣдній хуже всѣхъ прочихъ. Хорошій камень, положенный въ воду, долженъ мало увеличиваться въ вѣсѣ, и не размягчаться въ ней; а при ударенін молотомъ, издавать высокій звукъ, трудно изламываться, и въ изломѣ быть однообразнымъ, безъ жилъ, ноздреватости и слоевъ.

Способъ построенія домовъ, сообразоваться долженъ съ особенностію почвы и климата. Если почва сырая, обильная родниками,—должно, подъ основаніе дома (фундаментъ), ее осушать прежде отводными каналами или трубами. Если бы сего не было достаточно, то, въ погребахъ и подземельяхъ, полезно выкапывать колодцы, и воду выкачивать изъ нихъ насосами. Въ мѣстахъ, гдѣ грунтъ земли мокрый, строго слѣдуетъ запрещать устроивать жилые покои ниже горизонта земли, да и вообще наблюдать, чтобы нижнія балки, полагаемыя на цоколь, возвышены были отъ земли не ниже одного

аршина [1]). Для отвращенія нещастій при наводненіяхъ (гдѣ они случаются), слѣдуетъ строить нижніе ярусы, нѣсколько выше черты самаго большаго наводненія; строить же деревянные дома на каменныхъ погребахъ, съ которыхъ они могутъ быть сносимы водою, запрещается совершенно [2]). Въ мѣстахъ подверженныхъ землетрясеніямъ, высокія строенія не безопасны: лучшія, тутъ, въ одинъ ярусъ и притомъ—деревянныя. Для возможнаго охраненія домовъ отъ пожаровъ, должно, *каменныя* строенія идущія безъ разрывовъ, отдѣлять другъ отъ друга *брантмаурами* или каменными сплошными стѣнами безъ дверей и оконъ, превышающими нѣсколько крышу сосѣдняго дома; для деревянныхъ строеній дѣлаются, съ тою самою цѣлію, особые разрывы (§ 160). Вышина зданій и число ярусовъ, зависятъ отъ ихъ предназначенія. Желательно, чтобы зданія общественныя, служащія пріютомъ для многихъ людей, не были высоки: чѣмъ ниже такіе дома, тѣмъ они здоровѣе, и тѣмъ безопаснѣе въ случаѣ пожара. Крыть строенія дозволяется желѣзомъ, а за неимѣніемъ его, черепицею, тесомъ, и гонтомъ; но берѐсто или скалу (березовую кору), по удобовоспламеняемости ея, употреблять не слѣдуетъ [3]). Вообще, за прочность строеній относительно постройки, и за безопасность ихъ отъ пожаровъ, отвѣчаютъ архитекторы [4]). Далѣе,— каждое строеніе обращено должно быть къ одной изъ странъ свѣта (т. е. къ Востоку, Югу, Западу или Сѣверу), не лицевыми сторонами или фасами, а

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12. Уст. Строит. Прил. III, ст. 36—37.
2) *Тамъже*, ст. 741; это относится собственно къ Санктпетербургу.
3) *Тамъже*, ст. 735, 738, п. 2, 742.
4) *Тамъже*, ст. 630—635; Уст. Пожар. ст. 106.

діагональю; этимъ достигается то, что всѣ стороны строенія попеременно освѣщаются солнцемъ [1]. Вообще, чѣмъ свѣтлѣе и веселѣе компаты—отъ обращенія ихъ къ солнцу, или отъ числа и величины оконъ, — тѣмъ, при равныхъ другихъ обстоятельствахъ, онѣ здоровѣе. Зимою, въ защиту жилья отъ дѣйствія стужи, даются, кромѣ печекъ (§ 154), еще двойныя окна. Употребленіе двойныхъ оконъ основано на томъ, что атмосферный воздухъ—худой проводникъ теплоты: воздушный столбъ, находящійся между лѣтними и зимними рамами, препятствуетъ прониканію наружной стужи въ комнаты, и притомъ, тѣмъ болѣе, чѣмъ шире воздушная стѣна эта, или чѣмъ больше разстояніе между рамами. Кромѣ стужи, двойныя окна защищаютъ, какъ извѣстно, и отъ сырости. Что̀ касается внутренняго *расположенія покоевъ*, — то многое зависитъ здѣсь отъ обстоятельствъ и отъ требованій. Вообще однако же, должно стараться, чтобы подъ *дѣтскія* не были назначаемы (какъ очень часто случается), наихудшія, темныя, или даже сырыя комнаты; чтобы *спальня* была суха, обширна (см. ниже), не низка, и безъ сквознаго вѣтра; чтобы *кухня* находилась въ безопасномъ мѣстѣ, была тепла, тоже безъ сквознаго вѣтра, и не чадила, или, по крайней мѣрѣ, чтобы не находилась близь жилыхъ покоевъ, особливо около дѣтской и людской (угаръ). Погребъ не долженъ быть очень глубокъ, что̀ препятствовало бы освѣженію въ немъ воздуха; также́, не должно находиться, вблизи, помойныхъ, а тѣмъ болѣе отхожихъ ямъ.

---

1) *J. Bernt.* Systematisches Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. Wien. 1818. pag. 183, § 430—431.

Пространство въ зданіяхъ — предметъ весьма условный, и зависитъ тоже отъ обстоятельствъ; относительно же обширности комнатъ, то вообще слѣдуетъ наблюдать, чтобы вышина ихъ была, по крайней мѣрѣ, около четырехъ аршинъ [1]), а общее пространство каждой комнаты, заключало въ себѣ не менѣе *двухъ кубическихъ саженъ* ёмкости на *каждаго*, помѣщаемаго въ ней, человѣка. Расчетъ этотъ основанъ на томъ, что человѣкъ въ сутки портитъ дыханіемъ (находясь въ заключенномъ пространствѣ), $3\frac{1}{2}$ кубическихъ метра воздуха, что̀, на нашу мѣру, составляетъ 1, 64 кубическую сажень [2]): полагая, примѣрно, подъ мебель, печь и проч., 0, 36 кубическую сажень,—выходятъ полныя двѣ сажени. Такой расчетъ весьма важенъ при опредѣленіи пространства спаленъ, дѣтскихъ, людскихъ, а особливо комнатъ, назначенныхъ для пребыванія или заключенія въ нихъ многихъ особъ.

Касательно *разстоянія* домовъ, другъ отъ друга, то о томъ говорено будетъ въ особомъ мѣстѣ (§ 160).

§ 153.

Кромѣ прочной постройки жилыхъ домовъ, должно обращать вниманіе еще и на устройство печей, отхожихъ мѣстъ, и на окончательную— какъ внутреннюю, такъ и наружную отдѣлку зданій.

§ 154.

Отапливаніе зданій, составляютъ одну изъ самыхъ необходимыхъ потребностей въ сѣверномъ на-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 726.

2) *Thenard.* Traité de Chimie. Cinquième édition. Paris. 1827. T. IV. pag. 562.

шемъ климатѣ. Будучи тѣсно сопряжено съ истребленіемъ лѣсовъ, имѣя значительное вліяніе на здоровье жителей, и скрывая въ себѣ одинъ изъ источниковъ губительныхъ пожаровъ, оно, къ крайнему сожалѣнію, находится донынѣ въ грубомъ состояніи. Въ предупрежденіе пожаровъ, законами нашими вообще требуется, чтобы печи клались съ земли или съ каменнаго основанія, а не съ пола; чтобы не прислонялись къ деревянной стѣнѣ и къ балкамъ; чтобы трубы выводились каменныя, удобныя для чистки, и въ мѣстахъ—касающихся деревянныхъ частей строенія, напр. потолка,—окладывались войлокомъ [1]). Но объ усовершенствованіи комнатныхъ печей,—чтобы онѣ менѣе теряли теплоты, или менѣе портили комнатный воздухъ, постановленій у насъ не имѣется. Изчисленіе употребительнѣйшихъ у насъ способовъ огрѣванія комнатъ, въ медико-полицейскомъ отношеніи, не можетъ считаться излишнимъ.

Голландскія печи, за исключеніемъ значительной потери горючаго матеріала, наиболѣе соотвѣтствуютъ цѣли, и наичаще у насъ употребляются. Хорошая голландская печь, должна быть не велика, не дымить, легко нагрѣваться и удерживать теплоту отъ 12 до 24 часовъ. Для збереженія горючаго матеріала, предложено устроивать въ топкѣ, особый полый чугунный цилиндръ, около котораго огрѣвается комнатный воздухъ [2]).

Простыя русскія печи,— нагрѣваются гораздо труднѣе предъидущихъ, скорѣе остываютъ, и требу-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 738, п. 3—7. Прил. III. п. 281.

2) *Привиллегія* данная гражданину Фридерици 15 Маія 1837 года. См. *Сенат. Вѣд.* 1837 года, стр. 801.

ютъ очень много топлива. Печи эти, будучи устроены самымъ лучшимъ образомъ, теряютъ теплоты до 0,325; — обыкновенно же, онѣ теряютъ 0,875.

Русскія курныя печи или *печи безъ дымовыхъ трубъ*, сопряжены съ меньшею потерею теплоты, нежели предъидущія, потому что печной дымъ, распространяясь по избѣ, уже самъ по себѣ не мало грѣетъ. Но такія печи способствуютъ неопрятности народа, причиняютъ угары, и ѣдкостію дыма производятъ воспаленіе глазъ и лёгкихъ; а потому велѣно выводить ихъ изъ употребленія [1]).

Камины съѣдаютъ топлива болѣе всѣхъ предъидущихъ способовъ, и притомъ, вовсе почти не грѣютъ. Они весьма нездоровы по неравномѣрному огрѣванію поверхности тѣла, и по игрѣ горящаго въ нихъ пламени: первое легко производитъ простуду, а послѣднее раздраженіе глазъ, куриную слѣпоту, и т. п. Схожи съ каминами — употребляемые въ Полуденной и Западной Россіи *жаровни, мангалы* или *горшки* съ угольнымъ жаромъ; жаровни эти могутъ причинять угаръ, а у женщинъ, держащихъ ихъ подъ подоломъ, разные маточные недуги.

Желѣзныя печки, хотя не требуютъ много топлива и скоро нагрѣваются, даже до раскала, — но за то и остываютъ скоро, вредя такою скоропостижною перемѣною температуры; сверхъ того, онѣ часто чадятъ отъ разложенія комнатной пыли (мельчайшихъ частицъ пуху, паутины, волосъ, бумаги, дерева и проч.), осядающей на разкаленномъ желѣзѣ.

Отапливаніе *грѣтою водою* и *паромъ*, соста-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 787.

вляетъ предметъ роскоши; оно крайне хлопотливо, сопряжено съ многими неудобствами, и никогда не войдетъ во всеобщее употребленіе. Въ Россіи способъ этотъ примѣненъ къ такъ называемому *русскому* нагрѣвательному снаряду [1]).

Отапливаніе *грѣтымъ сухимъ воздухомъ*, посредствомъ духовой печи съ желѣзнымъ коробомъ,— дорого по устройству, требуетъ много дровъ, слишкомъ сушитъ воздухъ, производитъ угаръ при малѣйшей оплошности истопника, отъ прогоранія короба — комнаты наполняетъ дымомъ, и нижнія жилья огрѣваетъ весьма плохо. Сверхъ того, какъ при этомъ, такъ и при предъидущемъ способахъ, комнатный воздухъ не вытягивается печкою, слѣдовательно не освѣжается.

Наконецъ, отапливаніе *пневматическими печами генерала Амосова* [2]), — считать должно за существенное усовершенствованіе одной изъ необходимѣйшихъ частей нашихъ жилищъ: оно—и дешево, и удобно, и безопасно, мало требуетъ дровъ, хорошо очищаетъ комнатный воздухъ, и вообще—устраняетъ почти всѣ неудобства и невыгоды, сопряженныя съ устройствомъ другихъ печей. Теплоты теряется тутъ не болѣе $\frac{1}{12}$, а топлива требуется въ $6\frac{1}{2}$ разъ менѣе, иныхъ способовъ огрѣванія.

Здѣсь слѣдуетъ, однако же, замѣтить, что на свойство всѣхъ вышеописанныхъ печей, имѣетъ пребольшое вліяніе качество самаго *топлива*. Скорость

---

1) *Привиллегія* данная Штабсъ-Капитану Мельцеру 22 Іюня 1839 года. См. *Сенат. Вѣдом.* 1839 года, стр. 523.

2) *Журналъ Путей Сообщенія* 1838 года. Т. III. Кн. 3. стр. 25: тутъ дѣльная статья генерала Дестрема объ этихъ печкахъ. — *Привиллегія*, данная генераламъ Амосову и Карелину, 6 Ноября 1836 года: въ *Сенат. Вѣдом.* тогоже года, стр. 1691.

горѣнія топлива, бо̀льшее или меньшее свойство его дымиться, и различная степень плотности остающагося угля, причиною, что, въ одномъ случаѣ топка происходитъ скорѣе и совершеннѣе, въ другомъ медленнѣе и хуже; тутъ, воздухъ остается совершенно чистъ,— тамъ, въ немъ обнаруживаются непріятныя чадныя примѣси; при одномъ топливѣ, печь остается горячею долго, при другомъ, скоро остываетъ. Лучшее топливо составляетъ вообще *дерево;* но и оно огрѣваетъ различно: дубовыя, вязовыя, кленовыя и бѐрезовыя дрова, самыя лучшія; липовыя самыя худыя; сосновыя, еловыя и пихтовыя производятъ наиболѣе дыму и сажы, смолистаго качества [1]). *Каменный уголь*—хорошее топливо, но да-

---

1) Въ новѣйшее время, сдѣланы любопытные опыты относительно степени жара, производимаго разными дровами. Изъ опытовъ этихъ, между прочимъ, обнаруживается, что если бы мы захотѣли замѣнить 100 саженъ сосновыхъ, еловыхъ или березовыхъ дровъ, другими дровами, то было бы нужно:

	Вмѣсто ста саженъ:		
	сосное.	еловыхъ.	березов.
дубовыхъ или ясеновыхъ	59 саж.	65½ саж.	88 саж.
вязовыхъ	63½ —	71 —	95½ —
кленовыхъ	65 —	73 —	96 —
березовыхъ	66½ —	74 —	100 —
буковыхъ	70 —	79 —	105½ —
ивовыхъ	91 —	102 —	138 —
осокоревыхъ или тополевыхъ	92 —	103 —	139 —
сосновыхъ	100 —	112 —	150½ —
еловыхъ	89 —	100 —	134 —
пихтовыхъ	94 —	105 —	141½ —
липовыхъ	107 —	120½ —	160 —

Или же, кругомъ: 100 саженъ краснаго лѣсу, равняются 64,7 саженямъ чернаго, а 100 саженъ чернаго лѣсу—154,4 саженямъ краснаго. См. *Nordisches Centrablatt* f. d. Pharmacie etc. 1839. St. Petersburg. pag. 347.

етъ много дыму, сѣрнистаго качества [1]). *Торфъ* [2]), *сушеный коровій помётъ* или *кизякъ*, *сушеная кора послѣ дубленія кожъ*, и т. п., — не горятъ, а тлѣютъ, а потому огрѣваютъ медленно и дымятъ сильно; *камышъ* и *солома* огрѣваютъ скоро, но не надолго [3]). Если бы печи наши устроивались съ дымогарствомъ (какъ напр. Амосовскія), тогда бы не только збереталось топлива, но уничтожились бы и разныя непріятныя, даже вредныя свойства дыма, а между прочимъ, и свойство ихъ осаждать въ дымовыхъ трубахъ сажу, которая легко загорается и причиняетъ пожары. Противу послѣдняго неудобства, должно очищать дымовыя трубы вытираніемъ, и тѣмъ чаще, чѣмъ болѣе въ печи жжется дровъ: умышленное выжиганіе трубъ соломою, у насъ запрещено закономъ [4]). Въ Архангельской Губерніи,

---

1) Каменный уголь находится у насъ въ Екатеринославской и Курской Губерніяхъ, въ Землѣ Войска Донскаго, въ Кавказской Области, и на всемъ протяженіи праваго берега Волги — отъ Казанской до Саратовской Губерніи. Въ послѣднемъ мѣстѣ находится собственно горючій сланецъ (Brandschiefer).

2) Торфяная почва образуется изъ растеній: conferva fugacissima *Rothii*, hypnum, sphagnum и др.; она узнается своею упругою мягкостію, растеніями которыя обыкновенно встрѣчаются на торфяной почвѣ, и наконецъ, буравомъ. Торфяная зола содержитъ въ себѣ чистую и фосфорокислую известь, квасцы и желѣзную окись. Торфъ, будучи сильно сжатъ особыми прессами, дѣлается твердымъ, подобно каменному углю, и тогда, не только не уступаетъ послѣднему, но, не имѣя въ составѣ своемъ сѣры, еще гораздо полезнѣе и безвреднѣе его. *Журн. Мин. В. Д.* 1839 года, N. 12. Смѣсь, стр. 96. — *Журналъ Путей Сообщ.* 1838. Іюль. стр. 242.

3) Въ новѣйшее время придумано соотечественникомъ нашимъ, Г. Инженеръ-Маіоромъ А. П. Веинявовымъ, новое топливо, названное имъ *карболеиномъ*. По сильной огрѣвательности своей, вещество это, съ выгодою, замѣнять можетъ каменный уголь и другія топлива.

4) Высочайшее повелѣніе 26 Февр. 1838 года: въ *Сенат. Вѣдом.* тогоже года, стр. 266.

для очищенія дымовыхъ трубъ и черныхъ избъ отъ сажы, топятъ *осиною* (populus tremula),—которая имѣетъ странное свойство уничтожать сажу [1]).

§ 155.

При закладкѣ *нужниковъ*, должно обращать вниманіе на мѣсто ихъ — въ отношеніи къ цѣлому строенію, на выкапываемый грунтъ, на матеріалъ изъ котораго устроиваются, и наконецъ, на самый способъ устроенія.

Касательно *мѣста*, то стараться, чтобы нужники были не въ серединѣ, а близь наружныхъ стѣнъ строенія, а еще лучше — за стѣнами, и притомъ, сколь можно далѣе погребовъ, подземельнаго жилья, и колодцевъ. Если возможно, то устроивать ихъ и за господствующимъ вѣтромъ.

Лучшій *грунтъ* для нужниковъ тотъ, который сухъ, слѣдовательно—песчаный, хрящевый, глинистый, а особенно известковый. Сырой грунтъ не дозволяетъ копать глубокихъ ямъ, и, способствуя гніенію нечистотъ, причиною постояннаго и весьма сильнаго ихъ зловонія.

Качество *матеріала* важно при устройствѣ пріемника, а отчасти, и самыхъ стѣнъ нужника. Если пріемникъ *деревянный*, то наблюдать, чтобы сдѣланъ былъ плотно, и хорошо осмоленъ—особливо съ внутренней стороны; полезно также, чтобы срубъ — какъ снизу, такъ и съ боковъ,— окруженъ былъ толстымъ слоемъ толченыхъ угольевъ, золы, или известки. Если пріемникъ *каменный*, то кирпичь, или камень, долженъ быть водопостояненъ; иначе, при случающихся холодахъ и

1) *Журналъ Мин. Вн. Д.* 1838. N. 4. Смѣсь. стр. 1.

послѣдующихъ оттепеляхъ, подыматься будутъ, изъ нужника, пары и распространяться по цѣлому дому. И каменные пріемники, не излишне высмаливать—для прочности и для защищенія ихъ отъ сырости.

Самый же важный предметъ, при закладкѣ нужниковъ, есть ихъ *способъ устроенія.* Пріемникъ долженъ быть глубокъ и закрытъ такъ, чтобы отнюдь не стекали въ него, съ надворья, вода или помои. Изъ пріемника должна подыматься духовая или воздухоочистительная труба, и оканчиваться надъ зданіемъ; труба такая можетъ быть деревянная или и каменная: въ послѣднемъ случаѣ полезно проводить ее, въ верхней части, около печки, чтобы нагрѣвалась, или помѣщать тутъ горящую лампу. Пролеты или трубы, для спуска нечистотъ въ пріемникъ, располагаются отвѣсно; простые пролеты дѣлаются обыкновенно деревянныя; но трубы, — изъ сженой горшечной глины, или изъ металла (цинковыя). Воронка, ведущая изъ сидѣнія къ пролетамъ или пролетнымъ трубамъ, должна быть тоже отвѣсна: косвенное положеніе ея, могло бы стать поводомъ къ распространенію любострастной болѣзни. Сидѣнія закрываются плотно-пригнанными крышками. Не всегда, однакоже, правила эти достаточны въ домахъ, гдѣ живетъ много людей, и въ зданіяхъ многоярусныхъ: для нихъ предложены разные другіе способы уничтожающіе зловоніе и сопряженный съ симъ вредъ для здоровья. Извѣстнѣйшіе такіе способы, введенные и въ Россіи, суть:

1) *Казневскіе подвижные безвонные нужники* (fosses mobiles inodores de Cazeneuve et Comp.). Они

устроены изъ двухъ дубовыхъ, съ желѣзными обручами, бочекъ, которыя расположены при нижнемъ концѣ пролетнаго канала, верхняя бочка *стоймя*, а нижняя подъ нею, *лежа*. Калъ, изъ пролетныхъ каналовъ, пàдаетъ прямо въ верхнюю бочку: но дабы произвесть отдѣленіе жидкихъ испражненій (мочи) отъ твердыхъ, и этимъ воспрепятствовать гніенію, какъ главнѣйшей причинѣ смрада, — верхняя бочка снабжается цѣдилками, помѣщаемыми внутри самой бочки, отвѣсно, отъ одного дна ея къ другому. Цѣдилки эти составляютъ три свинцовыя, продыравленныя, подобно рѣшету, трубы, чрезъ которыя жидкія нечистоты, при самомъ уже паденіи своемъ, изтекаютъ въ нижнюю бочку, и такимъ образомъ отдѣляются отъ густыхъ частей, остающихся въ верхней бочкѣ. Весь приборъ стоитъ на подмосткахъ. Полныя бочки вывозятся, а на ихъ мѣсто подставляются другія [1]). У насъ, въ сѣверномъ климатѣ, должно имѣть предосторожность, чтобы приборъ устроиваемъ былъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы нечистоты не замерзали.

2) *Англійскіе ватерклозеты* (watercloset). Они составляютъ стулчакъ, котораго сосудъ, посредствомъ особаго механизма, выполаскивается проведенною, съ возвышеннаго мѣста, водою. Механизмъ приводится въ дѣйствіе — или тяжестію сидящаго на стулчакѣ человѣка, или отворяемою и запираемою дверью нужника, или другими способами. Сполосканныя и тотчасъ же отдѣленныя

1) *Rust's* Magazin der gesammten Heilkunde. Bd. VI. Stück I.

нечистоты, собираются въ обыкновенныхъ, или, и въ подвижныхъ пріемникахъ. Ватерклозеты устроены у насъ во многихъ общественныхъ заведеніяхъ; но они обходятся очень дорого.

3) Дѣйствіе *воды* можно приспособить къ очищенію нужниковъ еще и другимъ способомъ, т. е. направленіемъ на пріемникъ обширной струи текучей воды, которая бы уносила съ собою нечистоты въ общій отводный каналъ. Симъ способомъ устроены нужники въ обширной и древней іезуитской коллегіи Св. Іоанна въ Вильнѣ, принадлежащей нынѣ Медико-Хирургической Академіи: на очищеніе упомянутыхъ нужниковъ — употреблена тамъ вода, стекающая въ изобиліи изъ двухъ колодцевъ-самотёковъ.

и 4) Способъ устроенія нужниковъ съ двумя пріемниками, изъ которыхъ, *въ первомъ*, по причинѣ покатости дна, нечистоты не задерживаются, а стекаютъ, подземною трубою, *въ другой*—выведенный за стѣною зданія. Изъ перваго пріемника проводится духовая или воздухоочистительная труба, на крышу. Способъ этотъ предписанъ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ (въ 1839 году), для заведеній Приказовъ Общественнаго Призрѣнія. Онъ весьма простъ, удобно приспособляется, и, если всегда плотно закрываются сидѣнія, дѣйствительно не распространяетъ вони (см. Рисунокъ I) [1].

---

1) Если гдѣ встрѣтится надобность дѣлать *помойныя ямы*, то пріемникъ долженъ быть столь же проченъ и изъ такого же матеріала, какъ и въ нужникахъ. Верхъ ямы плотно прикрывается досками, а даже и отверстіе, куда сливаются помои, должно бы прикрывать западнею. Помойныя ямы закладываются, на дворахъ, отдѣльно отъ жилаго строенія и поодаль погребовъ и колодцевъ. Гдѣ

§ 156.

Наконецъ, и *отдѣлка зданій*, особливо каменныхъ, не равнодушна для Медицинской Полиціи. Вновь выведенныя каменныя строенія, во избѣжаніе въ нихъ сырости, не должны быть штукатурены тѣмъ же годомъ [1]). Въ *наружной* окраскѣ домовъ, избѣгать яркихъ цвѣтовъ: однообразная яркость, а особливо бѣлый цвѣтъ домовъ, обращенныхъ къ полудню, можетъ быть причиною сильнаго раздраженія глазъ у жителей, насупротивъ живущихъ [2]). По закону запрещается, также, слишкомъ пестрить дома, что̀ тоже непріятно поражаетъ зрѣніе: окраска должна быть болѣе въ дикіе цвѣта̀, попемѣнно съ бѣлымъ, палевымъ и блѣдножелтымъ [3]). При *внутренней* окраскѣ домовъ, наблюдается почти то же самое. Но тутъ входитъ въ соображеніе еще и качество красильнаго матеріала. Составы ядовитые (§ 371), наводить не иначе какъ на клею, а еще лучше, избѣгать ихъ совершенно. Комнаты выбѣленныя известкою, вредны известковымъ паромъ своимъ, и должны выстаиваться, провѣтриваться, или окуриваться угольнымъ чадомъ, прежде нежели будутъ заняты жильцами (§ 318).

существуютъ подземельныя трубы, тамъ полезно соединять съ ними и помойныя ямы; а гдѣ подземельныхъ трубъ нѣтъ,— тамъ нечистоты вывозить бочками, какъ изъ нужныхъ мѣстъ.

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 735, прим. 3.

2) *К. Гелинга,* о глазномъ воспаленіи въ Варшавскомъ Гарнизонѣ: въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ 1834 года. Ч. XXIV, стр. 77.

3) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 732.

ГЛАВА II.

Объ устройствѣ городовъ.

§ 157.

Замѣчаніе, что многолюдные города похожи на чудовища, которыя, въ чертѣ существованія своего, заражаютъ воздухъ, портятъ воду, и вообще, вредятъ здоровью и нравственности [1], — не совсемъ несправедливо: вѣдь мы видѣли же, что смертность въ городахъ значительнѣе, нежели въ деревняхъ (§ 112); что на здоровость городовъ имѣетъ вліяніе мѣстоположеніе ихъ, и устройство домовъ; а позже увидимъ еще, съ какихъ сторонъ вредитъ и самое общежитіе человѣка. Теперь же, по порядку изложенія, укажемъ какъ и самая наружность городовъ (т. е. устройство улицъ, число и обширность площадей, садовъ и дворовъ, размѣщеніе зданій, разные способы снабженія городовъ водою, устройство подземельныхъ трубъ для спуска нечистотъ въ удобное мѣсто, и наконецъ, пути сообщенія), можетъ имѣть вліяніе на общественное здравіе.

§ 158.

Улицы — не что иное, какъ общественные проходы, оставляемые между купами или участками городскихъ строеній. Отъ расположенія участковъ зависитъ, разумѣется, и направленіе улицъ. А какъ направленіе домовъ, а съ ними, слѣдовательно, и участковъ (кварталовъ) должно быть таково, чтобы діа-

---

1) *Niemann.* Taschenbuch der Civil-Medicinal-Policey. Leipzig. 1828. 8. pag. 296.

гональ ихъ обращена была къ одной изъ главныхъ странъ свѣта (§ 152), то и направленіе улицъ будетъ, частію, отъ сѣверовостока къ югозападу, частію же, отъ юговостока къ сѣверозападу. Отъ такого расположенія, улицы, подобно домамъ, пользуются весь день солнечнымъ свѣтомъ, а зимою защищены отъ суровыхъ сѣверныхъ вѣтровъ. Ширина улицъ должна быть по крайней мѣрѣ отъ 10 до 15 саженъ; поверхность ихъ выравнивается (планируется) до самыхъ домовъ, дабы не было ни ямъ, ни бугровъ, и вымащивается булыжникомъ, хрящемъ (шоссе), торцами, или асфальтомъ. Бревенчатая мостовая, какъ вредная для здоровья въ сырое время, и опасная во время пожара, запрещается совершенно. Для пѣшеходцевъ устроиваются, по сторонамъ улицъ, при самыхъ домахъ, особые, нѣсколько возвышенные и обозначенные невысокими столбиками, проходы или тротуары (trottoires). Около этихъ тротуаровъ, со стороны проѣзда, дѣлаются канавки, которыя непремѣнно должны имѣть столько покатости, чтобы вода збѣгала удобно въ отводные рвы или трубы, и не застаивалась. Чрезъ поперечныя канавки, проводятся мостики, и притомъ, не по одной срединѣ, а по всей ширинѣ улицъ. Для переѣзда чрезъ рѣки, устроиваются мосты — плывучіе или постоянные, и учреждаются перевозы. Всѣ главныя улицы оканчиваются, въ окружности городовъ, заставами или шлагбаумами. Надзоръ за исправнымъ содержаніемъ, всѣхъ описанныхъ частей, возложенъ на мѣстную полицію [1]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. 699—715. Т. 13, Уст. Врач. ст. 307.

§ 159.

Запасными, такъ сказать, магазинами воздуха для городовъ, почитаются площади, общественные и частные сады, дворы, и самое загородье [1]): чѣмъ больше площадей и садовъ, и чѣмъ они, равно какъ и дворы, обширнѣе, тѣмъ для города полезнѣе. Но должно наблюдать, чтобы *площади* (къ которымъ относятся также рынки) и *дворы* были надлежащимъ образомъ вымощены, и имѣли покатость; въ противномъ случаѣ, происходитъ отъ нихъ — или пыль или грязь, смотря по времени года Относительно *садовъ*, то главное качество ихъ должно состоять въ томъ, чтобы не были слишкомъ густы, и содержались въ должной чистотѣ; кухонные, внутри города, огороды, по крайней нечистотѣ ихъ во время уборки зелени, не худо бы запрещать совершенно. *Загородье* устроивается такъ, чтобы, съ одной стороны города, располагались разныя фабрики и заведенія, распространяющія вредныя для здоровья испаренія, а съ другой— мѣста назначенныя для гулянья и разныхъ народныхъ увеселеній. Присемъ, никогда не забывать объ *выгонахъ* [2]). Выгоны эти употребляются, между прочимъ, и на *кладбища*, строго запрещаемыя внутри городовъ: разстояніе кладбища отъ послѣдняго городскаго жилища, должно быть неменѣе *ста* саженъ. Кладбища огораживаются заборомъ, плетнемъ, или обводятся двуаршиннымъ валомъ съ глубокимъ и широкимъ рвомъ [3]).

---

1) *P. J. Frank.* System etc. Bd. III. pag. 837.
2) *Сводъ Зак.* Т. 9, Зак. Сост. ст. 313
3) *Тамъже,* Т. 13, Зак. Врачеб ст. 356 и 359.

§ 160.

Касательно *размѣщенія* зданій, то наблюдается, чтобы зданія *общественныя*, для какой бы цѣли они ни служили, не были укрыты за другими домами. Это относится, преимущественно, къ зданіямъ церковнымъ, школьнымъ, театрамъ, тюрьмамъ, больницамъ, карантинамъ, анатоміямъ, мяснымъ рядамъ, гостинымъ дворамъ, городовымъ амбарамъ, и проч. [1]). *Питейные дома* заводятся отъ церквей, монастырей, военныхъ казармъ, кадетскихъ корпусовъ, военно-сиротскихъ отдѣленій, и госпиталей, — не ближе 300 саженъ (§ 356); а отъ оружейныхъ, селитреныхъ и пороховыхъ заводовъ, на разстояніе пяти верстъ [2]). Фабрики и заведенія — дѣйствующія *огнемъ*, пивоварни, кузницы, бани, сушильни, и т. п., учреждаются, по возможности, только близь воды или колодцевъ, и отдѣльно отъ прочихъ зданій [3]). Фабрики и заведенія распространяющія *зловоніе*, запрещается строить въ городахъ, и выше городовъ по теченію рѣкъ; гдѣ же они существуютъ, тамъ губернское начальство обязано предпринимать мѣры къ переводу ихъ въ удобное мѣсто, на основаніи существующихъ постановленій. *Бойни* и *живодерни* строются неиначе, какъ за городомъ [4]). Въ предохраненіе отъ пожаровъ, каменныя строенія, какъ мы уже видѣли, снабжаются

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 602, п. 2. 603, 685, 687, 688.
2) *Тамъже*, Т. 5, Уст. Пит. ст. 240, 242 и 243.
3) *Тамъже*, Т. 12, Уст. Пожар. ст. 25 и 26.
4) *Тамъже*, Уст. Строит. ст. 746—750; Т. 13, Уст. Врач. ст. 311 и 312.

брантмаурами (§ 152); деревянныя же строются такъ, чтобы, безъ разрыва, не простирались далѣе 12-ти, а самъ разрывъ, не былъ менѣе 4-хъ саженъ. Если деревянныя строенія идутъ безъ разрыва болѣе 12 саженъ, то хозяева должны дѣлать и между ними брантмауры [1]).

§ 161.

Снабженіе городовъ чистою и здоровою *водою*, составляетъ, также, не маловажный предметъ ихъ благоустройства. Человѣкъ, правда, обыкновенно селится въ мѣстахъ, гдѣ можетъ достать и воду (§ 150); но, при многолюдствѣ, первоначально найденная вода можетъ оказаться или недостаточною, или же принять дурныя качества, и тогда—необходимы искуственныя мѣры, къ обильному снабженію городовъ, безвредною водою. Къ мѣрамъ такимъ относится, преимущественно, рытіе *колодцевъ*, устройство *водопроводовъ* или *трубъ* ведущихъ чистую воду изъ загородныхъ — иногда очень отдаленныхъ мѣстъ [2]); и, наконецъ, заведеніе, гдѣ позволяетъ мѣстность, замысловатыхъ *водовозныхъ судовъ*.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 736—737.

2) Въ *Москву* проводится вода изъ *Мытищинскихъ* ключей (между которыми самый большой называется *Святымъ* или *Громовымъ*), на разстояніе 20 верстъ, кирпичными и чугунными трубами. Дойдя до средины города, вода подымается, паровою машиною, на высокую башню (Сухареву), и, изъ образующагося тутъ огромнаго водоема, разливается въ разныя части города. Въ *Санктпетербургѣ* предполагалось подымать Невскую воду, посредствомъ чугунныхъ трубъ и паровыхъ машинъ, во всѣ ярусы казенныхъ зданій и частныхъ домовъ; но, кажется, предпріятіе это не состоялось, хотя уставъ Санктпетербургскаго Водопроводнаго Общества и удостоился Высочайшаго утвержденія въ 22 день Декабря 1837 года. См. *Сенат. Вѣдом.* 1838 года, стр. 224.

Глубина *колодцевъ*, много содѣйствуетъ изобилію въ нихъ воды, а надлежащее ихъ огорожденіе и прикрытіе, — ея доброкачественности. Колодцы съ насосомъ лучше нежели тѣ, въ которыхъ воду достаютъ бадьями или ведрами: отъ послѣднихъ вода безпрерывно мутится и засоряется. Деревянные срубы, у насъ столь употребительные, должно бы неподоволь выводить, замѣняя каменными: лѣсъ, неокруженный со всѣхъ сторонъ водою, легко загниваетъ и плѣснѣетъ, портя воду. Однако же, и въ устройствѣ каменныхъ колодцевъ, должно наблюдать, чтобы не употреблялся *известнякъ*, или не клались каменья на *известкѣ*, по крайней мѣрѣ—до наивысшаго водостоянія: вода дѣлается, отъ этого, слишкомъ твердою.

Доброта *водопроводовъ* зависитъ отъ качества матеріаловъ, изъ которыхъ дѣлаются. *Свинцовые*, какъ вредные для здоровья (§ 297), не должны быть допускаемы тамъ, гдѣ вода служитъ собственно для питья. *Деревянныя* трубы безвредны, но сгнивая скоро, онѣ составляютъ предметъ не дешевый; впрочемъ, обжиганіемъ ихъ, какъ извнутри, такъ и снаружи, можно, отчасти, отвратить это неудобство. *Каменныя* (кирпичныя) и *чугунныя* трубы—весьма хороши; но, первыя слишкомъ дороги, а послѣднія не всегда соотвѣтствуютъ свойству воды. Трубы изъ *жженой глины* (черепичныя), безспорно самыя лучшія, если только онѣ не лопаются отъ сильныхъ морозовъ [1]).

---

1) *W. H. G. Remer.* Lehrbuch der polizeilich-gerichtlichen Chemie. Helmstädt. 1837. 8. Bd. 1. pag. 92—101 —*F. L. Hünefeld.* Die Chemie der Rechtspflege. Berlin 1832. 8. pag. 565.

Наконецъ, *водовозныя суда*, служатъ только для приморскихъ городовъ и для мѣстъ стоящихъ на дурныхъ водахъ. Суда эти, имѣя на днѣ песокъ и хрящь (гравій), наливаются, въ удобномъ мѣстѣ, сами собою, помощію простаго боковаго отверстія, запираемаго — когда воды влилось достаточно; и потомъ, съ водянымъ грузомъ своимъ, идутъ къ мѣстамъ нуждающимся въ водѣ чистой и доброкачественной [1]).

§ 162.

Къ предметамъ городскаго благоустройства, относятся и *подземельныя трубы*, которыми жидкія нечистоты отводятся, изъ города, въ ближайшія рѣки или овраги. Трубы эти дѣлаются, преимущественно, каменныя со сводами, потому что деревянныя не прочны и, заваливаясь на улицахъ, не безопасны для проѣзжающихъ. Обширность ихъ должна быть такова, чтобы люди могли удобно заниматься ихъ очищеніемъ. Отверстія, которыми нечистоты вливаются въ трубы, должны, для безопасности, прикрываться желѣзными решотками, а трубныя устья, окончиваться въ рѣки—ниже городовъ, чтобы рѣчная вода не портилась. Вдоль трубъ, дѣлаются, мѣстами (на каждыхъ 10 или 15 саженяхъ), отдушники, открываемые только при чищеніи трубъ, или ихъ починкѣ.

§ 163.

Наконецъ, къ удобствамъ, имѣющимъ, безъ

---

1) *Привиллегія* данная, на это изобрѣтеніе, поручику Александру Быкову — 3 Марта 1841. См. *Сенатскія Вѣдомости* того же года, N. 26.

всякаго сомнѣнія, не малое вліяніе на здоровье жителей и на общественную безопасность, относятся и *дороги* или *пути сообщенія* между городами и селеніями. Большія дороги должны быть шириною не менѣе 30, а проселочныя не менѣе 3-хъ саженъ [1]. Крѣпость, удобность къ проѣзду во всякое время, и наконецъ гладкость и ровность, составляютъ первѣйшія качества каждой дороги. Для сего недолжно оставлять, среди дороги, уступовъ, ямъ, выбоинъ, и т. п.; спуски на гати и плотины уравнивать, и дороги, въ опасныхъ мѣстахъ, ограждать надолбами съ перекладинами. Спуски съ береговъ устроивать такъ, чтобы съѣздъ съ горы на перевозъ всегда былъ безопасный. Мосты на дорогахъ должны быть неменѣе 3-хъ, а плотины и гати, или гребли, не менѣе 4-хъ саженъ. Перевозы имѣть на лодкахъ, баркахъ, или плотахъ, которые, для такой цѣли, прочно настилаются досками. Для безопасности проѣзжающихъ ночью, или зимою—во время вьюги, ставить на дорогѣ, въ нѣкоторомъ другъ отъ друга разстояніи, особые знаки изъ кустарника, земляныхъ или каменныхъ кучь, шестовъ и т. п.: правило это, особенную имѣетъ важность, въ степныхъ мѣстахъ. Обыкновенныя дороги снабжаются только верстовыми и перекрестными столбами. Разсадка березокъ и рытіе рвовъ, прежде требовавшіяся, нынѣ отмѣнены, такъ какъ они не составляютъ существенной части дороги, а для поселянъ обременительны. Каждая дорога содержится отъ земли, а исправленіе и поддержка дороги

1) *Сводъ Зак.* Т. 10, Зак. Межев. ст. 359.

лежитъ на отвѣтственности мѣстнаго гражданскаго начальства [1]).

ГЛАВА III.

Объ устройствѣ селеній.

§ 164.

Подъ именемъ селеній разумѣются мѣстечки, села и деревни. При учрежденіи ихъ наблюдается, чтобы, смотря по мѣстности и удобности, строенія располагались въ одну, двѣ, и болѣе линій, или же квадратомъ. Если селеніе учреждается при рѣкѣ, протокѣ или ручьѣ, то строенія располагаются, по одну или по обѣ ихъ стороны, съ соблюденіемъ возможной правильности. Въ селеніяхъ многолюдныхъ должна быть, на срединѣ, площадь; улицы проводятся вообще прямыя и правильныя, шириною не менѣе 10 саженъ; гдѣ же мѣстоположеніе не позволяетъ соблюсти такую ширину, то строенія могутъ быть назначаемы съ одной только стороны. Селенія при рѣчкахъ, протокахъ и ручьяхъ располагать, смотря по положенію и грунту прибрежныхъ мѣстъ, въ 15-ти саженяхъ, и болѣе, отъ берега, чтобы предупредить поврежденіе строеній, и сдѣлать свободнѣйшій проѣздъ, во время разлитія водъ. Переулки и проѣзды, между гнѣздами, должны быть шириною въ 6 саженъ. Для осушенія улицъ, проводить, по сторонамъ или посреди, канавы, а особливо, гдѣ по мѣстоположенію, можетъ настоять въ томъ надобность: канавы эти должны быть удобны для

---

1) *Свод. Зак.* Т. 12, Уст. Пут. Сообщ. ст. 420, 424—427, 432—435, 456. См. и *Продолженіе.*

стока воды. Въ улицахъ, гдѣ канавы по бокамъ признаны ненужными, садить у домовъ деревья возвышая пространство между ими и домами, землею, снимаемою съ дороги. Хозяева, присемъ, наблюдаютъ, чтобы на улицахъ, противу домовъ ихъ, всегда было чисто и выметено [1]).

§ 165.

Для каждаго крестьянскаго двора, отводится, по возможности, мѣсто — шириною до 14-ти а длиною до 60-ти саженъ. Гнѣзда составляются изъ 2-хъ и не болѣе какъ изъ 8-ми дворовъ. Остающіеся, между гнѣздами, промежутки, служатъ противъ распространенія пожаровъ. Самая постройка производится изъ матеріаловъ — какіе гдѣ находятся; гдѣ много камня, хорошо ставить строенія на каменномъ фундаментѣ. Печи класть не въ тѣсныхъ мѣстахъ, и притомъ не иначе, какъ отъ земли или отъ кирпичнаго основанія, окладывая, отъ деревянныхъ стѣнъ, кирпичемъ, или оставляя, около печи, пустое мѣсто. Трубы должны быть кирпичныя, а не деревянныя, и выводимы сверхъ крыши на одинъ аршинъ. Конюшни и хлѣва, располагать въ глубину двора, такъ, чтобы между ними оставались незастроенныя пространства. При каждомъ дворѣ долженъ быть огородъ и, по возможности, фруктовый садъ. Бани, кузницы или горны, устроивать внѣ усадьбъ, располагая ихъ на берегахъ рѣкъ, озеръ или при колодцахъ. Для скотнаго водопоя, дѣлать, по небольшимъ протокамъ, запруды, или же, выкапывать особые пруды и колодцы. Колодцы строить съ

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 309.

крышами, и вмѣсто столба съ шестомъ (журавля), для доставанія воды, имѣть колесо съ валомъ. Можно, а даже слѣдовало бы, строить и каменные фонтаны или насосы (§ 161).

Общественныя сельскія зданія, строить на площадяхъ, а питейные дома—не ближе 40 саженъ отъ церквей. Хлѣбные запасные магазины, или житницы, должны быть въ безопасномъ, отъ огня, мѣстѣ, а лучше всего—въ нѣкоторомъ, отъ селеній, разстояніи. Магазины эти, по принятому въ каждомъ краѣ обычаю, строются различно: гдѣ нѣтъ лѣсовъ, а мѣстоположеніе возвышено и съ твердою глинистою почвою, можно вырывать для нихъ, даже, обширныя ямы въ 35 и 70 четвертей каждую, и обжигая въ срединѣ [1]). Кладбище отводить, позади селенія, не ближе полуверсты [2]). Мельницы и плотины устроивать такимъ образомъ, чтобы запруженная вода не затопляла верхнихъ мельницъ, сосѣдственныхъ пашень, покосовъ, проѣзжихъ дорогъ, и бродовъ. Гдѣ есть больницы (и желательно, чтобы онѣ имѣлись въ каждомъ многолюдномъ селеніи), тамъ располагать ихъ, лучше всего, гдѣ нибудь съ окружности, а не внутри селенія, и притомъ, не при большой дорогѣ.

Селенія, устроенныя не по вышеописанному начертанію, должно стараться приводить, исподоволь, въ надлежащее устройство [3]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 45, по *Продолж. Указъ* 25 Марта 1841 года, о хлѣбныхъ ямахъ. См. *Сенат. Вѣдом.* 1841 года, стр. 303.

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 363.

3) *Тамъже,* Т. 12, Уст. Строит.: о строеніи въ селеніяхъ, ст. 751—844.

ГЛАВА IV.

Объ устройствѣ общественныхъ зданій.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Общественныя зданія, для непродолжительнаго въ нихъ пребыванія.

§ 166.

Къ общественнымъ зданіямъ, служащимъ для непродолжительнаго въ нихъ пребыванія, относятся: церкви, училища, строенія для разныхъ зрѣлищь, присутственныя мѣста, гостинницы, постоялые дворы, и т. п. Внутреннее пространство такихъ зданій, можетъ быть гораздо менѣе тѣхъ помѣщеній, въ которыхъ людямъ приходится жить постоянно; но не мѣшаетъ соображаться и тамъ съ количествомъ портящагося воздуха: ежели двѣ кубическихъ сажени воздуха, служатъ человѣку, для дыханія, въ продолженіе 24 часовъ (§ 152), то, тѣ же самыя двѣ сажени, прослужатъ двѣнадцати особамъ, не болѣе двухъ часовъ.

§ 167.

При сооруженіи *церквей*, принимается за общее правило, чтобы не строить деревянныхъ, которыя дозволяются только въ Сибири, и въ нѣкоторыхъ бѣдныхъ селеніяхъ, лишенныхъ удобства доставать матеріалы для каменнаго зданія. Правило это вполнѣ согласуется и съ видами Медицинской Полиціи. При сооруженіи же каменной церкви, должно соображать, каковъ, до извѣстной

глубины, грунтъ, и можетъ ли безопасно покоиться на немъ фундаментъ? Также, не слѣдуетъ ли церкви, по суровому климату, быть теплой? Внутреннее расположеніе церкви, должно быть таково, чтобы не сквозилъ вѣтръ: противъ сего полезно дѣлать двойныя двери, съ небольшимъ, между внутреннею и наружною дверьми, промежуткомъ. Въ церквахъ деревянныхъ, наблюдать, чтобы двери отворялись кнаружѣ, а не внутрь церкви: эта предосторожность можетъ пригодиться на случай пожара во время службы [1]). Объ неустроеніи церковныхъ подваловъ для погребенія умершихъ, говорено быть не можетъ, такъ какъ обычай этотъ, и безъ того, уже не существуетъ съ 1772 года [2]). Небезполезно, также, обращать вниманіе на прочность колоколень, колокольныхъ лѣстницъ, вышину и прочность перилъ на колокольныхъ площадкахъ, и даже на самое укрѣпленіе колоколовъ: множество случавшихся несчастій, дѣлаютъ, и здѣсь, соотвѣтственную осмотрительность, не безполезною.

То же самое относится и къ нехристіанскимъ божницамъ [3]).

Классы и *залы* въ учебныхъ заведеніяхъ — какъ высшихъ, такъ и низшихъ, кромѣ надлежащей

---

1) Примѣромъ, какъ опасны деревянныя церкви, и сколь полезно обращать вниманіе на вышеописанныя мелочи, можетъ служить ужасный случай, бывшый въ Іюлѣ 1837 года, Виленской Губерніи, Завилейскаго Уѣзда, въ *С. Порынгѣ.* Отъ происшедшаго тутъ, во время богослуженія въ приходской католической церкви, внезапнаго пожара, и невозможности отворить двери, которыя, столпившимся народомъ, примкнулись сами собою, сгорѣло — 289 человѣкъ.

2) *J. F. Körber.* Auszug aus den russischen Manifesten, Ukasen, etc. Mitau. 1816. 8. pag. 105.

3) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 653—655, 660—662, 666, 677.

обширности ихъ, по числу учащихся (§ 166), должны быть сухи, теплы и свѣтлы; но свѣтъ долженъ упадать, на учащихся, не спереди, а съ боковъ, а еще лучше — сзади и сверху. Полезно устроивать, при учебныхъ заведеніяхъ, и обширные обсаженные деревьями, дворы, гдѣ бы дѣти, въ промежуткахъ уроковъ, могли побѣгать и порѣзвиться.

Къ строеніямъ, служащимъ для зрѣлищъ, относятся преимущественно *театры* и *балаганы*. Главнѣйшее ихъ достоинство должно состоять въ томъ, чтобы всѣ части, особенно же раекъ (гдѣ почти всегда много толпится народу), были обширны и прочны. Ктому, театры снабжаются просторными, теплыми, и безъ сквознаго вѣтра, коридорами, въ концѣ которыхъ устроиваются небольшія отхожія мѣста (ватерклозеты), полезныя преимущественно для женскаго пола. Всѣ коридоры, переходы, и выходы, во время представленія— освѣщаются [1]). Для предупрежденія непомѣрнаго скопленія, во время представленій, дурнаго воздуха (отъ бенгальскихъ и другихъ огней, худаго освѣщенія, многолюдства), полезно устроивать, въ потолкѣ театральныхъ залъ, особыя трубы для впущенія свѣжаго воздуха, а около партера — трубы же, для отвода дурнаго. Въ предохраненіе зрителей отъ дѣйствія огня, на случай пожара, должно имѣть не одинъ, а нѣсколько, и притомъ, обширныхъ выходовъ, съ дверьми отворяющимися кнаружѣ. Въ Санктпетербургскомъ Александринскомъ Театрѣ устроенъ, для отдѣленія жителей отъ огня,

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупреж. Преступ ст. 184, п. 2.

желѣзный занавѣсъ, спускаемый во время пожара на сценѣ.

На устройство *присутственныхъ*, или собственно судейскихъ мѣстъ низшихъ инстанцій, напр. городскихъ полицій, земскихъ судовъ, волостныхъ правленій, и проч.,—обращается еще слишкомъ мало вниманія. Они обыкновенно такъ тѣсны, что, послѣ продолжительныхъ и многихъ допросовъ, въ комнатахъ дѣлается духота нестерпимая, и вредная не только для допрашиваемыхъ, но и для допрощиковъ.

Гостинницы или *заѣздные дома*, суть пріюты для путешествующихъ, получающихъ тутъ за деньги, особые покои съ кроватями, постелями и другими удобствами [1]). Въ столовой комнатѣ каждой гостинницы, содержится таблица, съ означеніемъ цѣнъ—какъ особымъ покоямъ въ наймы отдаваемымъ, такъ и прочимъ предметамъ; тутъ же, вывѣшены правила внутренняго устройства гостинницы, и какимъ штрафамъ подвергается содержатель, за несоблюденіе этихъ правилъ [2]). Гостинницы, назначаемыя для пріюта людей порядочныхъ, рѣдко однако же, представляютъ, въ устройствѣ своемъ, тѣ

---

1) Гостинницы въ Санктпетербургѣ должны имѣть не менѣе 12 комнатъ, и сверхъ того, кромѣ буфета, еще столовую и гостиную. Кухня и комнаты для прислуги, устроены отдѣльно отъ нумерованныхъ покоевъ. Прислуга содержится въ нѣмецкихъ или русскихъ кафтанахъ, а не въ однѣхъ рубашкахъ. Каждая гостинница должна имѣть не менѣе двухъ каретныхъ сараевъ, и конюшни о четырехъ стойлахъ. До открытія гостинницы, Оберъ-Полицеймейстръ свидѣтельствуетъ: имѣетъ ли она должное устройство. См. *Положеніе о Трактирныхъ Заведеніяхъ въ Санктпетербургѣ*, 31 Декабря 1826 года, § 21 и 62.

2) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. благоустр. Гор. и Сел. ст. 26, Прил. IX. п. 1, 2, 3, 30, 34 и 80.

неудобства и вредъ, какими сопровождаются пріюты, назначаемые, исключительно, для простаго народа, или такъ называемые *постоялые дворы* и *подворья*. Крайняя тѣснота ихъ, отсутствіе отдушниковъ въ покояхъ, гдѣ люди ночуютъ въ повалку, и нечистота внутри и снаружи,—могутъ почитаться настоящимъ гнѣздомъ заразы (§ 314 п. 5), на удаленіе котораго Медицинская Полиція обращать должна особенное вниманіе.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Общественныя зданія, для постояннаго въ нихъ пребыванія.

§ 168.

Къ зданіямъ общественнымъ, служащимъ для постояннаго въ нихъ пребыванія *здоровыхъ людей*, относятся воспитательные и сиротскіе дома, дѣтскіе пріюты, мѣста заключенія подъ стражею, работные дома, богадѣльни, и проч. Какъ строенія для совокупнаго жительства многихъ людей, имъ, по превосходству, слѣдуетъ имѣть надлежащее пространство (§ 152) и всѣ другія качества, требуемыя отъ хорошо устроенныхъ и здоровыхъ жилищъ. Къ сожалѣнію, условія эти не всегда легко исполнить: самая цѣль и предназначеніе нѣкоторыхъ строеній (напр. остроговъ), прямо противудѣйствуютъ иногда видамъ Медицинской Полиціи.

§ 169.

Воспитательные дома, а особливо столичные, по чрезвычайному числу воспитанниковъ, настав-

никовъ, чиновниковъ, прислуги и другихъ лицъ, въ нихъ помѣщаемыхъ, составляютъ огромнѣйшія строенія. *Московскій* воспитательный домъ, расположенный близь рѣки, состоитъ изъ пяти-этажнаго квадратнаго зданія, къ которому пристроены три флигеля и два отдѣльныхъ дома. Всё это строеніе, съ садами и дворами, занимаетъ около 40,000 квадратныхъ саженъ [1]). *Санктпетербургскій воспитательный домъ*, раздѣленъ на два отдѣленія, на собственно петербургское, и на гатчинское: въ первомъ помѣщаются дѣвочки, а въ послѣднемъ мальчики. Какъ московскій, такъ и санктпетербургскій воспитательные дома, имѣютъ еще отдѣленіе деревенское, состоящее въ вѣдѣніи особаго деревенскаго управленія или экспедиціи. Сюда отсылаются, на воспитаніе, только незаконнорожденные (§ 143). Въ деревняхъ, кромѣ окружныхъ лазаретовъ, другаго устройства нѣтъ. Въ самыхъ воспитательныхъ домахъ, обращено величайшее вниманіе на строгое отдѣленіе дѣтей—по полу и по возрасту. Для *грудныхъ* младенцовъ назначены высокія, просторанныя, свѣтлыя, сухія комнаты. Кровати кормилицъ и, при нихъ, дѣтскія люльки, попарно разставлены по *внутреннимъ* только стѣнамъ комнатъ. Коридоры, лѣстницы и сѣни—теплыя. Для кормилицъ находится особая большая столовая, а также кладовая для собственнаго ихъ платья, въ замѣнъ котораго дается весьма удобная и красивая казенная

---

1) *Энциклопедическій Лексиконъ.* 1838. Ч. XII. стр. 99.—Медико-Статистическая Записка объ Императорскомъ Санктпетербургскомъ Воспитательномъ Домѣ, составленная *Ф. Деппомъ.* Санктпетербургъ. 1838. 8.

одѣжда. Для *возрастныхъ* воспитанниковъ также устроены отличныя, высокія, свѣтлыя и сухія спальни (гдѣ кровати размѣщены попарно—по госпитальному порядку), обширныя и удобныя столовыя съ нужною мебелью, отдѣльныя классныя и ремесленныя комнаты, большіе рекреаціонные залы, и прекрасные тѣнистые сады съ пріятными, манящими къ играмъ, лугами. Сверхъ того, имѣются при домѣ теплая церковь и особыя больницы—по возрастамъ, полу, и для прислуги. Полы и мебель выкрашены масленою краскою; всеобщій порядокъ, чистота и опрятность, доведены до возможной степени совершенства. Для чистоты воздуха, устроены всюду отдушники; печи—исправныя; отхожія мѣста имѣютъ обширныя сѣни, отдѣляемыя, отъ коридоровъ и отъ самыхъ нужниковъ, дверьми на пружинахъ. Полы въ нужникахъ чугунные, съ жолобками—для стока мочи. Для удобнѣйшаго снабженія пяти-этажнаго строенія въ Москвѣ водою, устроено, въ наивысшей части дома, особое водохранилище, куда вода подымается паровыми машинами [1]).

§ 170.

Сиротскіе дома, раздѣляются по полу. Спальныя комнаты устроиваются неболѣе какъ на 50 сиротъ; кровати располагаются какъ въ больницахъ.

---

1) Признаюсь, что очеркъ этотъ слабъ и даетъ только неполное понятіе о томъ совершенствѣ, до котораго Императорскіе Воспитательные Дома доведены, въ послѣднее время. Сожалѣю, что я не могъ пользоваться никакими *полными*, по сей части, матеріалами. Описаніе нашихъ воспитательныхъ домовъ, въ медико-топографическомъ отношеніи, составило бы истинный подарокъ для всего медицинскаго ученаго свѣта.

При комнатахъ, для каждаго пола, имѣются особыя столовыя, и помѣщенія для надзирателя и надзирательницы. Прислуги полагается, вообще, по одному человѣку на 10 сиротъ. Кухня, прачешная, кладовая и погребъ, если заведеніе обширно, должны быть особыя [1]).

Дѣтскіе пріюты устроиваются такъ, чтобы дѣти имѣли отдѣльную комнату для ученія, рекреаціонный залъ, и столовую. Комнаты освѣжаются чистымъ воздухомъ — во время отсутствія дѣтей, или во время ихъ перехода изъ одной въ другую. Присемъ желательно, чтобы пріюты помѣщались преимущественно въ нижнихъ ярусахъ, и чтобы дѣти не были принуждены проходить чрезъ темныя и опасныя лѣстницы. При зданіи долженъ быть небольшой садъ или чистый дворъ, гдѣ бы дѣти могли свободно бѣгать, на свѣжемъ воздухѣ [2]).

§ 171.

Къ *мѣстамъ заключенія подъ стражею*, относятся: 1) особыя для сего помѣщенія на *съѣзжихъ дворахъ* и при *городскихъ полиціяхъ*; 2) *тюремные замки, или остроги*; и 3) *смирительные* и *рабочіе домы*. Должно бы, сюда, отнесть и гауптвахты, крѣпости, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и монастыри: но объ нихъ говорить тутъ не слѣдуетъ. Всѣ эти мѣста служатъ къ тому, чтобы, въ видѣ наказанія или охранительной мѣры, ограничить, у человѣка, возможность пользоваться свободою. Но такая цѣль, столь рѣзко проти-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. Прил. IV. ст. 110—119.

2) *Положеніе* о дѣтскихъ пріютахъ 27 Декабря 1839 года, §§ 7—9.

вурѣчитъ правиламъ охраненія здоровья, что многихъ стоило усилій согласить ее съ видами Медицинской Полиціи. И дѣйствительно, когда, при устройствѣ тюрьмъ, обращалось вниманіе на здоровость мѣстоположенія? Не избирались ли, преимущественно, старые зàмки, зданія съ толстыми стѣнами, старинныя башни, темные склепы и подвалы, чтобы только надежнѣе охранить невольниковъ за крѣпкими решотками и замкàми? [1]). Когда обращалось вниманіе на приличное одѣяніе, на пищу, на чистоту и опрятность заключенныхъ? Но, не прошло еще и полустолѣтія со времени, когда, по указаніямъ нѣкоторыхъ филантроповъ [2]), начали обращать вниманіе на лучшее состояніе тюрьмъ,— и Россія, по сей части, стоитъ уже едва ли не выше многихъ другихъ государствъ просвѣщеннаго міра! Остается только желать, чтобы законы объ устройствѣ и содержаніи мѣстъ заключенія, вездѣ и во всякомъ случаѣ исполнялись съ должнымъ вниманіемъ и точностію, и чтобы, за этимъ, особенно наблюдала Медицинская Полиція.

Чтобы требованія Правительства, относительно *устройства* тюрьмъ, сдѣлать нагляднѣе, составлены особые образцовые планы. По планамъ этимъ, пространство тюрьмы опредѣляется числомъ арестантовъ, выводимымъ пятилѣтнею ихъ сложностію. Мѣсто для тюрьмы должно быть сухое, ровное, не стѣсненное сосѣдственными строеніями. Оградою двора, служатъ самыя тюремныя строенія. Каме-

1) *Виллерме.* О тюрьмахъ. Переводъ съ Французскаго П. Гаевскаго. Санктпетербургъ. 1822. 8. стр. 4.

2) Howard, Nield, Bentham, Brissot de Warville, и многіе другіе.

ры, для содержанія арестантовъ, распредѣляются *по полу* и *по разрядамъ* преступленій. Пространство камеръ должно быть таково, чтобы, на каждаго заключеннаго человѣка, приходилось чистаго атмосфернаго воздуха, по крайней мѣрѣ, двѣ кубическихъ сажени (§ 152). Вмѣсто кроватей, вездѣ устроены нары. Рабочіе покои, отхожія мѣста, кухня, пекарня, квасоварня, прачешная, баня, также церковь, и больница, устроеваемая на десятаго арестанта, — составляютъ необходимыя принадлежности каждаго, хорошо устроеннаго, замка [1]). Къ этому слѣдуетъ еще присовокупить, что тюрьмы не должны быть слишкомъ велики и въ нѣсколько ярусовъ, потому, что тогда гораздо труднѣе соблюсти чистоту, и необходимую безопасность; также, должны онѣ имѣть изобиліе въ водѣ, и мощеные камнемъ дворы: этимъ поддерживается и общая чистота, и выигрывается мѣсто для прогулки, и даже для работы [2]).

Устройство *смирительныхъ* и *рабочихъ домовъ* (Zucht-und Zwangarbeits-Häuser), почти совершенно такое же, какъ тюрьмъ [3]). Съ ними, однако же, не должно смѣшивать *работныхъ домовъ* (Arbeitshäuser), учреждаемыхъ для доставленія пропитанія неимущимъ — собственною ихъ работой. Хотя въ работныхъ домахъ тоже должны быть мужеская и женская половины; но каждая, изъ нихъ, подраздѣляется только на три части: на часть въ ко-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 599 и 602.

2) *Jos. Frank.* Discours sur la police des prisons. Vilna. 1806. 8. pag. 6, 8 et 9.

3) *Сводъ Зак.* Т. 14, Учреж. и Уст. о содерж. подъ стражею, ст. 148—171.

торую поступаютъ вновь прибывающіе, или испытуемые; на часть, для помѣщенія испытанныхъ — хорошаго поведенія; и наконецъ, на часть для испытанныхъ—поведенія ненадежнаго [1]).

Образъ содержанія людей въ мѣстахъ заключенія подъ стражею, а равно въ работныхъ домахъ, изложенъ ниже (§ 391—393).

§ 172.

Богадѣльни составляютъ у насъ пріюты для престарѣлыхъ и увѣчныхъ. Онѣ устроиваются на 25 и до 200 человѣкъ, обоего пола. Относительно пространства, соблюдается то же, чтò въ предъидущихъ строеніяхъ, т. е. въ комнатахъ, гдѣ люди спятъ, не должно быть менѣе двухъ кубическихъ саженъ, на каждаго человѣка, ёмкости. Хозяйственными строеніями не затѣснять дворовъ и садовъ, необходимыхъ при каждой богадѣльнѣ. Если богадѣльня обширна, то она имѣетъ свое собственное хозяйство; хозяйство же малыхъ, обыкновенно соединяется съ больницами, при которыхъ, для сей цѣли, малыя богадѣльни и выстраиваются. Каждая богадѣльня раздѣляется по пòлу; палаты могутъ быть для 10 и до 40 человѣкъ; вышина ихъ, устройство коридоровъ, нужныхъ мѣстъ и кухни, ихъ отопленіе и освѣщеніе, видъ кроватей, столиковъ или шкафовъ, и т. п., должны быть такіе же, какъ въ больницахъ. Столовыя — общія для каждаго пола: въ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Общ. Призр. ст. 637—645. Смотрѣть, также, Положеніе для работнаго дома въ Москвѣ, Высочайше утвержденное въ 11 день Августа 1836 года, и такое же Положеніе для исправительнаго заведенія въ Санктпетербургѣ, утвержденное 13 Января 1839 (*Продолженіе* Свода Законовъ. Ч. IV. стр. 1034).

нихъ хранится посуда и другія вещи. При обширныхъ богадѣльняхъ, учреждаются двѣ особыя небольшія палаты для заболѣвающихъ, и церковь. Желательно, чтобы богадѣльни имѣли, кромѣ сада, еще свой собственный кухонный огородъ [1]).

РАЗДѢЛЪ III.

ПОПЕЧЕНІЕ О ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТИ ПИЩИ И ПИТЬЯ.

§ 173.

Пища и питье относятся къ необходимѣйшимъ людскимъ потребностямъ. Изъ устройства пищеварительныхъ органовъ, и изъ врожденнаго отвращенія къ исключительно *однообразной* пищѣ, производящей обыкновенно разстройство желудочныхъ отправленій, — видно, что человѣку свойственна, болѣе всего, пища мѣшаная, животно-растительная, разнообразная. Однако же, — въ слѣдствіе ли естественнаго влеченія, или въ слѣдствіе привычки, — мы, какъ-то, болѣе склоняемся къ пищѣ животной, нежели растительной, и, если бы склонности этой дать полную волю, — она бы имѣла вліяніе на нравственный бытъ человѣка, ожесточала его нравы, и производила, въ то же время, опустошеніе между домашними животными. Вотъ почему, установленія двухъ глав-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. Прил. IV. ст. 98—109.

ныхъ Христіанскихъ Церквей—Восточной и Западной, — запрещая, въ извѣстные дни и эпохи, употребленіе мясной (скоромной) пищи, — столь благодѣтельны не только для нравственной стороны народа, но и для видовъ государственной экономіи.

Наблюденіе за *безвредностію* жизненныхъ припасовъ, относится къ обязанностямъ мѣстнаго гражданскаго начальства, которое, для точнѣйшаго опредѣленія внутреннихъ качествъ означенныхъ припасовъ, употребляетъ подвѣдомственныхъ медицинскихъ, фармацевтическихъ и ветеринарныхъ чиновниковъ [1]. Опредѣленіе такое производится или посредствомъ одного наружнаго, *ученаго* осмотра, или посредствомъ химическаго разбора. По чрезвычайному вліянію, оказываемому добротою жизненныхъ припасовъ и, вообще, свойствомъ народной пищи, на общественное здравіе, — вышеозначенное опредѣленіе доброты припасовъ, дѣлается, въ медицинскомъ отношеніи, чрезвычайно важнымъ, а отчасти, служитъ и средствомъ къ искорененію разныхъ вредныхъ, въ томъ отношеніи, обыкновеній, злоупотребленій, ложныхъ понятій, и проч.

Приступая къ ближайшему разбору доброты пищи и питья, сего наиобширнѣйшаго предмета Медицинской Полиціи, мы подраздѣлимъ его на особыя *статьи*, и станемъ говорить сперва о пищѣ, потомъ о питьѣ, далѣе о кухонныхъ и другихъ съѣстныхъ приправахъ, а наконецъ о посудѣ.

---

1) *Свод. Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 303.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О пищѣ.

ГЛАВА I.

О пищѣ животной.

§ 174.

Употребительнѣйшую животную пищу, доставляютъ намъ млекопитающія, птицы, рыбы, нѣкоторые гады, скорлупняки и слизняки. Вредъ, который причиняется здѣсь человѣку, очень многоразличенъ, и зависитъ — то отъ болѣзненнаго состоянія *живаго* животнаго, то отъ подмѣси, поддѣлки, порчи и худаго приготовленія частей животнаго, уже *мертваго*. Удѣлъ животныхъ (classis), доставляющій человѣку предметы для его пищи, тоже имѣетъ вліяніе на доброкачественность послѣдней. Всё это примѣнимъ, сперва, къ самымъ животнымъ, а потомъ, и къ естественнымъ произведеніямъ животной жизни, употребляемымъ въ пищу.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Животныя, употребляемыя въ пищу.

1. Млекопитающія.

§ 175.

Мясо быковъ, коровъ, овецъ и козловъ, также сернъ, лосей, оленей, зайцовъ, свиней, тюленей (phoca vitulina), а въ полярныхъ странахъ, и китовъ (balaena mysticetus), — принадлежитъ къ самымъ обыкновеннымъ припасамъ человѣческой пищи.

Менѣе употребительны кролики, бобры, кони, и др. Между всѣми ими однако же, первое, безспорно, мѣсто занимаетъ мясо крупнаго и мелкаго рогатаго скота, извѣстное въ общежитіи подъ именемъ *говядины*, *баранины* или *козлины*. Питательность и доброта сего мяса, болѣе или менѣе зависитъ отъ образа содержанія и отъ состоянія здоровья животнаго; отъ возраста въ которомъ оно бьется; отъ времени, когда мясо, послѣ убоя, употребляется въ пищу; отъ разныхъ примѣсей къ мясу; и наконецъ, отъ способа, *какъ* мясо приготовляется къ столу.

§ 176.

Ближайшее означеніе признаковъ здоровости скота, относится собственно въ предѣлы Ветеринарной Науки. Неизлишнимъ, однако же, будетъ начертать и тутъ нѣкоторые общіе о томъ знаки, особенно важные для Медицинской Полиціи. Естественныя примѣты здоровыхъ бойныхъ животныхъ суть; бодрый и ясный взглядъ; хорошій ходъ; движеніе ушами и хвостомъ; надлежащая тучность тѣла; должный позывъ на ѣду, жеваніе жвачки и правильное испражненіе кала и мочи; ротъ, носъ, глаза, уши, рога, хвостъ, вымя, и цѣлая поверхность обнаруживаютъ естественную степень свойственной влажности, сухости, теплоты и цвѣта; кровь, при закланіи, свѣтлокраснаго цвѣта: изливаясь въ сосудъ она пѣнится, а при ссѣданіи образуетъ мало пасоки; у свиней цвѣтъ крови свѣтлѣе, чѣмъ у рогатаго скота; внутренняя сторона снятой кожи, клѣтчатая ткань, мышечныя части, внутренности, и всѣ полости, представляютъ естественный видъ, правильное строеніе и надлежащую величину;

самое мясо имѣетъ цвѣтъ чистый, свѣтлокрасный, розовый, или, и темный, смотря по различію животныхъ; запахъ его особенный, непротивный; мясныя волокны, хотя тонки, но довольно крѣпки, при соотвѣтственномъ количествѣ и качествѣ клѣтчатой ткани и жира; въ мясѣ крупнаго рогатаго скота, жиръ — желтаго цвѣта, у свиней же и овецъ — бѣлаго; сѣменный канатикъ, особливо у барановъ, толщины умѣренной [1].

Общіе эти признаки здоровья, много измѣняются отъ того, какъ животное содержалось, и какъ лишилось жизни. Животныя содержимыя постоянно взаперти, перекормленныя, тучныя; или, напротивъ того, выпускаемыя для корма на болотистыя, тощія поля, а зимою кормимыя мало питательными предметами,— даютъ мясо вялое, отвратительно-жирное, или же тощее, смотря по тому, которое изъ вышеописанныхъ обстоятельствъ преобладало. Мясо животныхъ околѣвшихъ — отъ болѣзни, или отъ утопленія, задавленія, замерзанія, отравы, загнанія собаками, или убитыхъ выстрѣломъ, молніею, и т. п., — отличается преимущественно тѣмъ, что оно темнѣе, кровянистѣе, и подвержено скорѣйшей порчѣ, особливо въ теплое время,— нежели мясо заколотой скотины.

§ 177.

Возрастъ животнаго, и время когда оно, послѣ убоя, употребляется въ пищу, тоже имѣютъ вліяніе на качество мяса. У слишкомъ *молодыхъ* телятъ, не имѣющихъ еще четырехъ паръ молочныхъ рѣзцовъ (зубовъ), — мясо мягко, слизисто,

1) *E. Meuth.* Anleitung zur Fleischbeschau. Manheim. 1838 8. pag. 39.

и мало содержитъ въ себѣ волокнистаго начала; напротивъ того, мясо *старыхъ* животныхъ, а также мясо нехолощеныхъ самцовъ (напр. быковъ), бываетъ твердо, даетъ густую, вязкую студень, жиловато, а часто имѣетъ и отвратительный запахъ и вкусъ (напр. у барановъ и козловъ). Если варить мясо *парное*, т. е. такое, которое по закланіи животнаго, еще не остыло или, какъ говорится, не провѣтрилось,—оно обыкновенно выходитъ твердое, вязкое, безвкусное: причиною, вѣроятно, нѣкоторый остатокъ жизненности въ волокнахъ, противудѣйствующей наружному вліянію воды и жара. Это состояніе мяса (неразвариваться), продолжается болѣе или менѣе долгое время, смотря по тому, было ли животное большое или малое, дикое или домашнее, старое или молодое, и холодна ли погода, или же знойно. Тѣ же самыя условія дѣйствуютъ и на скорѣйшую или медленнѣйшую порчу мяса, отъ которой волокны становятся дряблыми, вялыми, водянистыми, появляется отвратительный запахъ, и цвѣтъ дѣлается темнобурый, синій, зеленый, — скрываемый, иногда тѣмъ, что мясо вымазываютъ свѣжею кровію. Послѣднее узнается обмываніемъ, подозрительнаго мяса, водою.

§ 178.

Но и хорошее мясо можетъ получать дурныя качества, отъ несвойственнаго съ нимъ обращенія. Мясо животныхъ, служившихъ ваннами (животными) для больныхъ одержимыхъ чахоткою, или венерическимъ, колтуннымъ и другимъ подобнымъ худосочіемъ, при открытыхъ худокачественныхъ

язвахъ, или же, мясо надутое людьми, которые одержимы тѣми болѣзнями, — если и не безусловно вредно, то чрезвычайно отвратительно. Надутое мясо имѣетъ грязный видъ, отъ давленія пальцами хруститъ и очень упруго, будучи проколото и слегка сжимаемо, оно испускаетъ воздухъ, а обмываемо водою, морщится, по причинѣ осѣданія клѣтчатой ткани, весьма легко отстающей отъ мяса.

§ 179.

Признаки *больнаго* животнаго суть: унылый, дикій, болѣзненный взглядъ; безпорядокъ въ позывѣ на ѣду, въ жеваніи жвачки, и въ испражненіяхъ; теченіе изъ рта слины, или истеченіе слизистой, гнойной, кровяной влаги изъ носа, глазъ, ушей; рога, уши, ротъ, носъ, хвостъ, и, у самокъ, вымя, чрезмѣрно холодны или горячи; на кожѣ замѣчается нѣчто похожее на чешую, муку, золу, отруби; бываютъ также оспины, изъязвленія, струпы, особенно на головѣ, ушахъ нижней челюсти, на шеѣ, во рту, и даже на языкѣ; опухоли или желваки на шеѣ, за ушами, подъ мышками, на ляшкахъ; у самокъ опухаетъ и изъязвляется вымя; у свиней щетина вырывается съ выступленіемъ крови; иногда и кровь закалываемаго животнаго показываетъ болѣзненное состояніе: она или слишкомъ темна и густа, или свѣтла и жидка; на наружной поверхности тѣла, по снятіи кожи, и между мышицами, усматриваются въ нѣкоторыхъ случаяхъ оспины, желваки или наросты студенистаго или другаго свойства; мясо лишено естественнаго цвѣта; лёгкія, при-

ростія къ подреберной плевѣ, покрыты разноцвѣтными пятнами, желваками, язвами и проч.; по разрѣзѣ ихъ, находимъ то окрѣплость, то наполненіе духовыхъ путей глистами (у овецъ); измѣненный видъ и воспаленіе брюшныхъ внутренностей, особливо печени и желудка: послѣдній часто пораженъ антоновымъ огнемъ и наполненъ сухимъ перегорѣлымъ кормомъ (у рогатаго скота); и проч. [1]).

§ 180.

Болѣзни, обнаруживаемыя по вышеизчисленнымъ признакамъ, имѣютъ различное вліяніе на качество самаго мяса. Однѣ сообщаютъ ему дѣйствительно вредныя свойства; другія уменьшаютъ только его питательность и легковаримость; а иныя наконецъ, хотя совершенно безвредны, по могутъ возбуждать у человѣка, если онъ зналъ о немочи животнаго, вредную брезгливость.

§ 181.

Къ болѣзнямъ *перваго* рода, относятся:

1) Виды сибирской язвы, или огневередныя болѣзни (morbi carbunculosi), какъ-то:

a) *Огневередная горячка* или антоновъ огонь селезенки (f. carbunculosa, morbus sibiricus, Milzbrandfieber), случающійся у всѣхъ животныхъ, и даже у дичи.

b) *Огненный вередъ* (carbunculus, der Milzbrand), — у рогатаго скота.

c) *Почечуй* (haemorrhoides, Rücken- oder Lendenblut), у рогатаго скота, особливо если болѣзнь свирѣпствуетъ эпизоотически, а не по-одиначкѣ.

---

1) *Meuth.* Anleitung zur Fleischbeschau. Manheim. 1833. 8. pag. 39—69.

d) *Ракъ* или *вередъ на языкѣ* (glossanthrax, aphthae malignae; Zungenkrebs; Zungenanthrax) у рогатаго скота, преимущественно во время свирѣпствованія устной гнили.

e) *Рожа* или *летучій огонь* (pusula, ignis S-ti Antonii, erysipelas contagiosum; die Rose; feu des brebis), у овецъ и свиней.

f) *Дикій огонь* или *жаба* (angina carbunculosa suum; Halsanthrax), у свиней.

g) *Пархи* (seta alba; Borstenfäule; piquet) у свиней.

и h) *Дикое мясо на нёбѣ* (stomanthrax hordeolum suum; das Rankkorn) у свиней.

Мясо животныхъ, бывшихъ одержимыми одною изъ поименованныхъ болѣзней, вредитъ человѣку не только въ сыромъ, но и въ вареномъ или жареномъ состояніяхъ, производя—въ первомъ случаѣ, родъ огневиковъ, а въ послѣднихъ, сочувственное страданіе цѣлаго организма [1]).

---

1) Тутъ должно пояснить, что въ самомъ мясѣ животныхъ, падшихъ отъ сибирской язвы, особой заразы (contagium) не находится, а если бы и находилось, то, по свойству другихъ животныхъ ядовъ, она уничтожилась бы теплотою при вареніи и жареніи. Не зараза, а гнилостное состояніе *съѣденнаго* мяса вредитъ человѣку, производя рвоту, боль живота, поносъ, внезапный упадокъ силъ, обмороки, и даже гнилую горячку; но, чтобы появились *карбункулы*, необходимо ввести соки больнаго животнаго *непосредственно* въ массу здоровой крови. Впрочемъ, и это свойство теряется послѣ смерти, такъ, что животное совершенно остылое и окостенѣлое, не въ состояніи уже производить *карбункуловъ*, какимъ бы путемъ то ни было. Въ Австріи и Саксоніи дозволено, на этомъ основаніи, сдирать шкуры съ животныхъ падшихъ отъ сибирской язвы. См. Сочиненіе *Альберса* въ *Rust's* Magazin f. d. gesammte Heilkunde. Bd. LV. Heft 2, pag. 195—242. *Allgemeines Repertorium* d. gesammten deutschen med.-chirurgischen Journalistik. 1841. Maiheft. pag. 116—119.

2) Горячешныя болѣзни, гнилаго свойства (febres putridae), между которыми, въ особенности, извѣстны у овецъ: *гума* (pestis ovium), и сопряженіе съ *кровавымъ поносомъ* (morbus ruber ovium).

3) Чума рогатаго скота (pestis bovina; Rinderpest), отъ которой, однако же, мясо не получаетъ вредныхъ качествъ [1]), и запрещается въ пищу потому только, чтобы болѣзнь не переносилась людьми на здоровый скотъ.

4) Бѣшенство скота (hydrophobia), отъ укушенія бѣшеною собакою или бѣшенымъ волкомъ. Впрочемъ, по новѣйшимъ наблюденіямъ, мясо и молоко отъ бѣшеныхъ животныхъ, вредятъ не безусловно. Кажется, что ядъ бѣшеныхъ животныхъ, подобно другимъ животнымъ ядамъ, дѣйствуетъ на организмъ тогда только, когда вводится въ массу крови непосредственно; чрезъ желудокъ же, онъ теряетъ свою силу. Коль скоро издохшее или убитое животное, совершенно остыло и окостенѣло, оно уже неопасно [2]).

и 5) Отравленіе животныхъ сильными ядами всѣхъ трехъ царствъ природы [3]).

§ 182.

Къ болѣзнямъ *втораго* разряда, т. е. такимъ, которыя, изнуряя животное, дѣлаютъ мясо малопитательнымъ, вялымъ, блѣднымъ, водянистымъ, но не сообщаютъ ему другихъ вредныхъ качествъ, — относятся:

1) Кровавый поносъ крупнаго рогатаго скота (Dysenteria epizootica; Magenseuche).

---

1) Смотрѣть то же сочиненіе Альберса въ *Rust's* Magazin etc.
2) *Тамъже.*
3) *Тамъже.*

2) Водянка рогатаго скота и овецъ (cachexia boum et ovium hydropica), — въ высшей степени. У овецъ болѣзнь эта соединяется не рѣдко съ печоночными глистами (labes hepatis verminosa a distomate hepatico et lanceolato; Egelkrankheit), а иногда съ легочными глистами (strongylus filaria et str. macrourus).

3) Воспаленіе легкихъ и чахотка (peripneumonia epizootica et phthisis pulmonalis) рогатаго скота и овецъ.

4) Болѣзненная похотливость у крупнаго рогатаго скота (morbus gallicus boum, cachexia boum tuberculosa; die Stiersucht),— въ высшей степени.

5) Круженіе овецъ (temulentia hydatidea; Drehkrankheit; le tournis), — въ высшей степени.

6) Свербежъ и чесотка овецъ (lepra et scabies ovium; die Räude und der Grind der Schaafe).

7) Червивый кашель у телятъ и у овецъ (tussis verminosa; Wurmhusten).

и 8) Оспа овецъ (variolae ovillae — Schaafspocken), если она злокачественна; въ противномъ случаѣ, мясо безвредно.

§ 183.

Наконецъ, къ болѣзнямъ — безвреднымъ для мяса, но могущимъ возбуждать брезгливость, относятся:

1) Вышеупомянутыя: водянка, похотливость, и овечье круженіе — когда они находятся въ самомъ началѣ, или развитіи.

2) Устная гниль (aphthae epizooticae, lues oris, Maulseuche), и соединенная съ нею часто—

3) Копытная болѣзнь (lues pedum, claudicatio epizootica, Klauenseuche): обѣ случаются у всѣхъ

породъ животныхъ, но наичаще у рогатаго скота и у овецъ.

4) Коровья оспа (variolae vaccinae), какъ настоящая, такъ и ложная.

5) Костоломная болѣзнь (cachexia ossifraga, ossium fractura spontanea; Knochenbrüchigkeit) рогатаго скота, особливо молодаго, — когда животныя еще не истощились слишкомъ.

6) Падучая болѣзнь овецъ (epilepsia, Fallsucht).

7) Угри (Cachexia cellulosae hydatigena, lepra porcorum, scrophulae suillae, Finnenkrankheit, ladreries des porcs) — у свиней.

и 8) Раздутіе брюха (tympanitis) рогатаго скота, въ слѣдствіе перемѣны корма [1]).

§ 184.

Всѣ исчисленныя здѣсь болѣзни, составляютъ предметъ особаго ученія (объ эпизоотическихъ болѣзняхъ), входящаго въ кругъ университетскаго образованія врача (§ 80, п. 6); а потому было-бы излишне распространяться здѣсь объ этомъ болѣе. Хотя начальствующій въ губерніи медицинскій чиновникъ (инспекторъ), и обязанъ доказать основательность познаній своихъ, по сей части, особымъ испытаніемъ (§ 97, п. f.), — но, при всемъ томъ, ему назначаются въ помощь еще и ветеринарные врачи, которыхъ исключи-

---

1) Относительно болѣзней въ §§ 181 — 183, поименованныхъ, сравнить слѣдующія сочиненія: *Bojanus*, über die Seuchen der Hausthiere 2. Aufl. Wilna. 1820. 8.; *Meuth*, вышеприведенное сочиненіе; *Dieterichs*, Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie für Thierärzte und Landwirthe. Berlin. 1835. 8.; *Veith*, Handbuch der Veterinärkunde. 4-te Aufl. Wien 1840. 8.; *Tscheulin*, gerichtliche Thierarzneikunde. Carlsruhe. 1816. 8.

тельная должность состоитъ въ опредѣленіи скотскихъ болѣзней и качествъ мяса,—съ *особою* разборчивостію [1]). Опредѣленіе доброкачественности мяса составляетъ, въ Медицинской Полиціи, предметъ чрезвычайно важный, и тѣмъ болѣе, что промышленники, — по привычкѣ ли, или изъ алчности и корыстолюбія, — не рѣдко збываютъ съ рукъ мясо худое, вмѣсто хорошаго; или же, чрезъ соленіе, копченіе, изкрошеніе, выварку, и другіе подобные способы, приводятъ его въ такое состояніе, что худыя качества скрываются совершенно.

§ 185.

Обыкновеннѣйшій способъ скрыванія худокачественности мяса, состоитъ, безъ сомнѣнія, въ его *соленіи* и *копченіи*: то и другое, употребляясь собственно для заготовленія мяса въ прокъ (§ 192), измѣняетъ наружность его до того, что блѣдное мясо, дѣлается на видъ краснымъ (отъ селитры); а вонючее, помощію разныхъ средствъ уничтожающихъ смрадъ (угля, раствора хлористой извести или соды, пряностей, и проч.), —благовоннымъ. Словомъ, нѣтъ *вѣрныхъ* указаній, по которымъ бы можно было заключать, что солонина, ветчина и другіе подобные припасы, изготовлены изъ мяса худокачественнаго. Только, угреватая ветчина (§ 183) узнается отчасти тѣмъ, что портится скорѣе всякой другой: угреватыя мѣста, оста-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 991. *Продолж.*—Прочесть также ст. 989—1023, и Приложеніе XXIII и XXIV. Впрочемъ, должно сожалѣть; что обязанности ветеринарнаго врача у насъ не опредѣлены еще прямыми законными постановленіями.

ваясь, при соленіи и копченіи свинины, влажными, образуютъ собою гнѣзда начинающагося разложенія (гніенія). Изготовленіемъ пирожныхъ и колбасныхъ *начинокъ*, также *сухаго бульона*, худокачественность говядины, свинины и баранины, скрывается еще болѣе, и открыть обманъ этотъ гораздо труднѣе, чѣмъ предъидущій.

§ 186.

Замѣчательны, наконецъ, и способы употребляемые, для удобренія мяса, *жидами*. По закону ихъ, можно употреблять въ пищу только мясо отъ животныхъ имѣющихъ раздвоенныя копыта, и жующихъ жвачку [1]). Животныя, сего разбора, должны быть безусловно здоровы, и (дабы сколь можно болѣе вышло крови) непремѣнно *зарѣзаны*. Если бы, въ живомъ или зарѣзанномъ животномъ, оказались хоть малѣйшіе признаки болѣзни, а особливо вереда̀, нагноеніе, сростенія и т. п., также, еслибы животное зарѣзано было неискусно [2]), или, мало выплыло крови [3]), — мясо объявляется

---

1) *Моисея*, Книга III, Гл. XI, ст. 3.

2) Жиды прежде брѣютъ скотину, и потомъ зарѣзываютъ ее, въ три пріема, длиннымъ и весьма острымъ ножемъ, вскрывая вдругъ обѣ шейныя вены, сонныя артеріи, зѣвъ и гортань. Если животное не зарѣжется въ три пріема, или если, присемъ, выщербится ножъ, оно объявляется трефнымъ.

3) Въ этомъ отношеніи, слѣдуютъ въ Англіи совершенно противному правилу. Такъ называемое, тамъ, *патентованное мясо*, получается не отъ зарѣзанныхъ животныхъ, а отъ животныхъ убиваемыхъ чрезъ сжатіе лёгкихъ посредствомъ вдуваемаго, въ грудную полость, атмосфернаго воздуха. Не смотря на то что Англичане мясо такое весьма хвалятъ, увѣряя, будто оно отъ 7 до 10 процентовъ тяжелѣе обыкновеннаго, что въ хозяйственномъ отношеніи его расходуется менѣе до 20 процентовъ, что мясо старыхъ скотинъ приэтомъ дѣлается столь же сочистымъ, какъ и молодыхъ, а молодыхъ,

трефнымъ, т. е. нечистымъ или поганымъ, и въ пищу уже употребляемо быть не можетъ. Впрочемъ, и у совершенно здоровой и искусно зарѣзанной скотины, не всѣ части чисты или *кошырны:* части находящіяся въ сосѣдствѣ задняго прохода и дѣтородныхъ частей, или, словомъ, вся задняя половина скотины, почитаются трефными. Мясо не свѣжее — пролежавшее уже трое сутокъ, тоже считается нечистымъ, хотя бы впрочемъ, оно и имѣло всѣ свойства чистаго. Изъ сего слѣдовало бы заключить, что, по жидовскимъ законоположеніямъ допускающимъ лишь употребленіе отборнаго и совершенно свѣжаго мяса, — безполезное истребленіе годнаго, но, по понятіямъ жидовъ, трефнаго мяса, должно быть весьма значительно: на дѣлѣ, однако же, бываетъ иначе. По талмуду хотя и требуется, чтобы скотина была здорова и искусно зарѣзана; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, подаются и способы—какъ очищать (кошыровать) заднія половинки, и мясо несвѣжее. Первое исполняется тѣмъ, что выдалбливается становая жила, и, посредствомъ остраго и удобнаго къ тому ножа, вырѣзываются не только всѣ нервы, разсыпанные въ заднихъ конечностяхъ, равно сосуды встрѣчаемые тамъ, подъ ножемъ, въ видѣ бѣловатыхъ жилокъ, но и вся клѣтчатая ткань выстилающая полость таза, и

напротивъ, тверже и питательнѣе, и что патентованное мясо старыхъ скотинъ даже сохраняется *лучше* (?) обыкновеннаго (см. *Froriep's* n. Notizen aus dem Gebiete der Natur- u. Heilkunde. 1840. Bd. XIII. pag 334), — не льзя, однако же, не порицать сего способа въ медико-полицейскомъ отношеніи. Лѣтомъ, мясо такое *должно* скорѣе портиться нежели то, которое *лишено* всей крови: причина ясна и основана на общихъ химическихъ законахъ.

облекающая, вмѣстѣ съ сухожильными разтяженіями (aponevroses), мышицы. Несвѣжее же мясо, дѣлающееся послѣ трехъ сутокъ трефнымъ, жиды очищаютъ посредствомъ однократнаго погруженія въ проточную или ключевую воду. Такое простое погруженіе очищаетъ мясо, по мнѣнію жидовъ, на трое сутокъ, и можетъ повторяться до трехъ разъ, такъ, что, не смотря ни на какую погоду, мясо можетъ пролежать до 12-ти сутокъ и все еще будетъ допускаемо къ употребленію въ пищу. Если мясо начинаетъ тухнуть, его солятъ. Трефное мясо отъ животныхъ оказавшихся больными или худо зарѣзанными, равно оскребки и обрѣзки при очищеніи (кошырованіи) мяса, — продаются христіанамъ, которые, изъ послѣднихъ, дѣлаютъ (по крайней мѣрѣ въ Вильнѣ) рыночныя колбасы и начинки!

§ 187.

Полицейскія мѣры, въ отношеніи къ мясу млекопитающихъ, обращены собственно:

a) противу худобы и вреднаго, для государства, истребленія животныхъ;

b) противу неопрятнаго обращенія съ мясомъ;

c) противу несвоевременнаго его употребленія;

d) противу больнаго скота, и продажи мертвечины;

e) противу дурнаго заготовленія мяса въ прокъ;

и f) противу злоупотребленій со стороны еврейскихъ мясниковъ.

§ 188.

Мѣры противу *худобы* животныхъ, заключаются, преимущественно, въ законахъ о правиль-

номъ скотоводствѣ, котораго усовершенствованіе относится къ предметамъ вѣдѣнія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ [1]). Правильное же скотоводство требуетъ, чтобы убойная скотина не была изнуряема содержаніемъ взаперти, худокачественнымъ и недостаточнымъ кормомъ, и выпущеніемъ на тощія или болотистыя пастбища; а мѣстная полиція должна запрещать, присемъ, чтобы на убой не обращалась скотина слишкомъ молодая или слишкомъ старая. Что касается вреднаго *истребленія* ѣдомыхъ млекопитающихъ, то оно находитъ отпоръ, частію, въ церковныхъ установленіяхъ (§ 173), а частію, въ законахъ противу истребленія дичи. Законъ требуетъ чтобы съ 1-го Марта по Петровъ день (29 Іюня) нигдѣ охотою не занимались, и не торговали дичью [2]); въ Оренбургской Губерніи срокъ сей сокращенъ отъ двухъ недѣль до цѣлаго мѣсяца [3]), а въ казенныхъ лѣсахъ онъ опредѣленъ съ 23 Марта по 25 Іюля [4]). Только однимъ крестьянамъ Архангельской, всей сѣверо-восточной части Вологодской, сѣверныхъ уѣздовъ Вятской, и Верхотурскаго Округа Пермской Губеній, —дозволено ловить и стрѣлять звѣрей и птицъ, во всякое время года, такъ какъ, отъ мѣстности, имъ не представляется другихъ занятій, свойственныхъ крестьянскому быту [5]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 1, Учрежд. ст. 1323.

2) *Тамъже*, Т. 12, Благоустр. Город. и Сел. ст. 190—192.

3) *Тамъже* ст. 197.

4) *Тамъже*, Т. 8, Уст. Лѣсн. ст. 1071.

5) *Тамъже*, Т. 12, Благоустр. Город. и Сел. ст. 196; и Высочайше утвержденное въ 28 день Окт. 1841 года Положеніе Комитета Гг. Министровъ. См. *Сенат. Вѣдом.* 1841. №. 97, стр. 728.

§ 189.

Опрятность и чистота, при обдѣлкѣ и продажѣ мяса, нужны не только для сохраненія надлежащей чистоты воздуха, но и для поддержанія доброкачественности самаго мяса. Съ этою цѣлію, бойни строются внѣ города, особо отъ мясныхъ рядовъ, и содержатся въ чистотѣ; для помету копаютъ при нихъ ямы, которыя, по наполненіи, засыпаются землею [1]. Какъ животныя ванны наичаще дѣлаются въ бойняхъ, то должно наблюдать, чтобы битая скотина служившая ванною, въ продажу уже не обращалась. При самой же продажѣ, смотрится, чтобы мясо мелкаго рогатаго скота и телятина не надувались, или по крайней мѣрѣ, чтобы надуваніе не дѣлалось непосредственно ртомъ, и людьми больными; также, чтобы полки въ мясныхъ рядахъ были чисты, мясо накрыто чистыми холщевыми покрывалами, а сами продавцы одѣты опрятно и въ завѣскахъ,—за несоблюденіе чего мясники подвергаются денежному взысканію, и даже наказанію тѣлесному [2].

§ 190.

Сроки, когда именно, послѣ убоя животнаго, мясо можетъ быть допускаемо, или должно быть запрещаемо въ продажу, законами нашими не опредѣляются съ точностію; сказано только, что протухлое мясо истребляется, а продавцы испорченныхъ жизненныхъ припасовъ берутся подъ стражу, и, для опредѣленія наказанія, отсылают-

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 312.
2) *Тамже*, ст. 320 и 323.

ся къ суду [1]. Кажется, однако же, что при должныхъ предосторожностяхъ, можно допустить слѣдующіе крайніе сроки, послѣ которыхъ, продажа мяса должна бы запрещаться наистрожайше:

	лѣтомъ	зимою
для говядины и свинины,	до 4 дней,	до 6 дней;
— телятины и баранины,	— 2 —	— 4 —
— лосины, оленины и т. п.,	— 4 —	— 8 —
— кабанины и вообще черной дичи	— 6 —	— 10 —
— зайцовъ	— 4 —	— 10 — [2]).

Само собою разумѣется, что зимою, во время сильныхъ морозовъ, сроки могутъ быть продлены на неопредѣленное время.

§ 191.

Запрещеніе употреблять *больную* скотину, а преимущественно одержимую заразительными болѣзнями, — чрезвычайно важно для Медицинской Полиціи. Во время скотскихъ падежей, а особенно, когда господствуютъ огневередныя болѣзни, — гурты больнаго, зараженнаго, а даже лишь подозрительнаго скота, не только не допускаются въ продажу, но и вообще предпринимаются мѣры, чтобы зараза, ко вреду благосостоянія и здоровья жителей, не распространялась [3]). Съ этою цѣлію, отря-

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 319 и 326.

2) *Nicolai.* Grundriss der Sanitäts-Polizei. Berlin. 1835. 8. pag. 301.

3) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 317, 318, 989—1023, и *Прод.* Благодѣтельна, въ этомъ отношеніи, цѣль Высочайше утвержденнаго въ 3 день Маія 1839 года, Общества взаимнаго застрахованія скота въ Россіи. Если цѣль Общества вполнѣ осуществится, то нѣчего будетъ опасаться столь часто случающагося нынѣ подлога больной скотины; да и вообще, къ истребленію падежей, можно будетъ предпринимать несравненно рѣшительнѣйшія, нынѣшнихъ, мѣры.

жаются на бойни особые свѣдующіе чиновники (собственно, ветеринарные врачи или помощники), для смотрѣнія за здоровостію убиваемаго скота. Если бы оказалось, что убитая скотина была больна, то она тотчасъ вывозится въ особоназначенное мѣсто, и зарывается въ землю [1]). Жителямъ, въ то же время, строжайше запрещается покупать въ зараженныхъ мѣстахъ скотъ, мясо, и проч., и привозить припасы эти въ мѣста, гдѣ нѣтъ заразы, для продажи и для собственнаго употребленія [2]). Въ послѣднемъ отношеніи, требуютъ, особенной за собою бдительности, жиды, которые нерѣдко бьютъ *тайно* больную скотину, и продаютъ мясо разноскою по домамъ. Мясо малопитательное, вялое, блѣдное и водянистое (§ 182), хотя не можетъ быть предметомъ дозволенной продажи, но не требуетъ и столь строгихъ запретительныхъ мѣръ, какъ при скотскихъ падежахъ: достаточно, если ветеринарные врачи не будутъ допускать, чтобы въ бойню поступали такія больныя животныя. Мясо, отъ животныхъ одержимыхъ болѣзнями безвредными (§ 183), можетъ, въ крайней надобности, пускаться въ продажу; но тогда слѣдовало бы распорядиться, чтобы оно клалось особо, и чтобы и цѣною было ниже мяса здороваго и доброкачественнаго.

Наконецъ, должно обращать вниманіе и на то, не продается ли *мертвечина*, за что продавцы отсылаются къ суду [3]); и не употребляется ли она, равно какъ и вообще больное мясо, къ заго-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 1009, п. 3.
2) *Тамъже*, ст. 992 (Продол.) п. 4, и ст. 1013, п. 11.
3) *Тамъже*, ст. 327.

товленію въ прокъ, или на колбасы и начинки? Медицинская Полиція, обязана, въ такихъ случаяхъ, при содѣйствіи мѣстнаго начальства [1]), входить во всѣ подробности заготовленія подозрѣваемыхъ припасовъ, — и распространять надзоръ за ихъ доброкачественностію не только въ мѣстахъ всеобщей продажи (рядахъ и рынкахъ), но и въ трактирныхъ заведеніяхъ, и даже въ кондиторскихъ: если продаваемые тутъ предметы, окажутся изготовленными изъ дурныхъ припасовъ, то они истребляются, а съ содержателя заведенія взыскивается денежный штрафъ, который, въ случаѣ неисправленія, постепенно увеличивается, пока наконецъ (при четвертомъ разѣ), виновный лишается права содержать заведеніе, и предается суду [2]).

§ 192.

Вообще, заготовленіе мяса *въ прокъ*, хотя бы припасы и были совершенно доброкачественны, должно составлять, для полицейскаго врача, предметъ особой его бдительности. Отъ совершенства способовъ заготовленія въ прокъ, зависитъ не только прочность мясныхъ припасовъ, но и самая ихъ здоровость. Въ прокъ, мясо заготовляется или посредствомъ соленія, или вмѣстѣ и посредствомъ копченія: первый способъ, обыкновенно употребляется для говядины, а послѣдній, для свинины и колбасъ.

Соль предохраняетъ мясо отъ гніенія собственно тѣмъ, что вытягиваетъ, изъ мяснаго волокна, влажность, для гніенія необходимую. Слѣдовательно, соленіе почти то же, что сушеніе мяса, и основано на тѣхъ же причинахъ, по которымъ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13. Уст. Врач. ст. 314.
2) *Тамъже*, ст. 328—329.

и крѣпкій спиртъ противудѣйствуетъ гніенію [1]). Однако же, обыкновенный способъ соленія, не смотря на его давность и извѣстность, имѣетъ свои неудобства: мясо не предохраняется имъ вполнѣ отъ порчи, въ окружности слишкомъ пересоляется, происходящею оттого твердостію вредитъ здоровью, и требуетъ большаго за собою хожденія и не малыхъ издержекъ. Въ отвращеніе сего, предложено наливать жилы убитаго животнаго растворомъ хлористаго алуминія, который, по удоборазлагаемости своей, дѣйствуетъ, кажется, непосредственно хлоромъ. Способъ этотъ заключается въ слѣдующемъ: пять фунтовъ раствора совершенно чистаго хлористаго алуминія, доведеннаго, по ареометру Боме, до 10 градусовъ крѣпости, разводятся 29-ью фунтами воды, чего вполнѣ достаточно, чтобы налить и предохранить отъ порчи, цѣлаго быка. Потомъ, когда животное, по закланіи, изтекло уже кровію, у него перевязываются оба конца вскрытой шейной вены (vena jugularis), и вышеупомянутый растворъ, посредствомъ сифона, наливается чрезъ сонную артерію, которая тутъ также перевязывается. Минутъ двадцать спустя, животное разбирается и очищается обыкновеннымъ порядкомъ; причемъ, только наблюдается, чтобы не сажались на мясо мухи, и не клали на немъ яицъ своихъ. Если нужно сохранить мясо такое дней съ пятнадцать, — достаточно обмыть его въ водяномъ растворѣ (въ 10° Боме) изъ равныхъ частей поваренной соли и хлористаго алуминія; когда же приходится зберечь его на время болѣе

---

1) *J. Liebig.* Organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur u. Physiologie. Braunschweig. 1840. 8. pag. 303.

продолжительное, мясо укладывается въ боченки какъ обыкновенная солонина, заливается растворомъ поваренной соли, и закупоривается. Предъ употребленіемъ, мясо всегда прежде выполаскивается въ чистой водѣ; причемъ, на его разварку, требуется вдвое менѣе времени, чѣмъ на разварку мяса совершенно свѣжаго [1]).

Сохраненіе мяса посредствомъ *копченія*, основано на дѣйствіи пригорѣлодревесной кислоты, которою мясо проникается, вися въ дымѣ. Все искуство состоитъ тутъ въ умѣніи опредѣлять продолжительность копченія, и въ наблюденіи, чтобы коптильня дымилась безпрерывно. Мясо недокопченое, или копченое съ перемежками, рѣдко прочно; жирныя же кровяныя и печеношныя колбасы (Blut- und Leberwürste), при такихъ обстоятельствахъ дѣлаются даже ядовитыми [2]). Полагали, что послѣднее явленіе зависитъ отъ образующейся въ колбасахъ синильной, или отъ жирной кислоты; но это несправедливо: синильной кислоты не льзя найти тутъ ни слѣда, а жирная кислота, похожая на росноладонную, какъ извѣстно, не ядовита вовсе. Полагали также, что ядовитость зависитъ отъ какого-то особаго *вещества*, которое и назвали *колбаснымъ* (*venenum botulinum*, *alantotoxicon*, *Wurstgift*, *Fettgift*, *Leichensäure*): но странно, отъ чего же кипятокъ и алкоголь, уничтожая

---

1) Способъ этотъ изобрѣтенъ во Франціи, покойнымъ химикомъ *Gannal*, который, въ первый разъ, сообщилъ его Парижской Академіи Наукъ, въ засѣданіи ея $\frac{10}{22}$ Марта 1841 года. См. *Gazette de France* du 26 Mars 1841 — *Froriep's* n. Notizen, etc. 1841. Bd. XVIII. pag. 59.

2) *D. J. Kerner*. Das Fettgift oder die Fettsäure, und ihre Wirkungen auf den thierischen Organismus etc. Stuttgart und Tübingen. 1822. 8. — *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie. Bd. XXXV. pag. 299.

ядовитость колбасъ, сами, отъ этаго, нисколько, не приобрѣтаютъ ядовитости? Новѣйшая теорія совершенно отвергаетъ существованіе въ колбасахъ особаго ядовитаго начала. Кровь, мозгъ, желчь, гной и т. п., будучи приложены, въ гніющемъ состояніи, на рану, причиняютъ рвоту, изнеможеніе, а наконецъ, и самую смерть: послѣдствія эти мы видимъ, наичаще, въ анатомическихъ театрахъ, гдѣ малѣйшее раненіе нечистымъ ножемъ, дѣлается опаснымъ. Совершенно то же бываетъ и съ ядовитыми или гнилыми колбасами. Хорошо приготовленныя колбасы сохраняются очень долго; но, коль скоро, не достаетъ пряностей и соли, а особенно, когда колбасы недостаточно выкопчены, — онѣ начинаютъ гнить (обыкновенно со средины), блѣднѣютъ, принимаютъ мыльную мягкость, и тогда, содержатъ въ себѣ уже много свободной молочной кислоты и молочнокислаго аммiяка, всегда образующихся тамъ, гдѣ гніютъ вещества животныя или растительныя. Если желудку удается переварить такія колбасы, т. е. положить конецъ химическому ихъ разложенію,— то послѣдствій никакихъ не обнаруживается; если же сего не послѣдуетъ, то гніющая колбаса дѣйствуетъ въ желудкѣ, какъ дрожжи: все, что, въ тѣлѣ можетъ подвергнуться гніенію, разлагается исподоволь, мышечныя волокны изсыхаютъ, и тѣло дѣлается какъ мумія, а потому, послѣ смерти приключающейся, обыкновенно, въ теченіи шести или десяти дней, оно тотчасъ костенѣетъ и нескоро портится. Слина, въ болѣзни, густа и вонюча [1]). Нельзя сомнѣваться, что, на этомъ основаніи, можетъ

---

1) *J. Liebig's* organische Chemie etc. pag. 315 u. 316.

вредить и каждое другое животное вещество, въ гніющемъ состояніи.

§ 193.

Что касается, наконецъ, злоупотребленій со стороны еврейскихъ мясниковъ, то уже изъ предъидущаго (§ 186) видно, какую бдительность должна обращать на нихъ Медицинская Полиція,— обязанная здѣсь бороться не столько со злонамѣренностію, сколько съ предразсудкомъ, поддерживаемымъ религіозными установленіями цѣлаго народа. Кошырованіе лежалаго мяса, посредствомъ простаго окуныванія въ воду, можетъ подать поводъ къ употребленію въ пищу мяса совершенно гнилаго, и потому, должно быть допускаемо развѣ только зимою, въ холодное время; лѣтомъ же, оно, равно какъ и соленіе протухлаго мяса, должно быть запрещаемо со всею строгостію и рѣшительностію, на основаніи *общихъ* нашихъ узаконеній [2]). Чрезвычайно отвратительно, далѣе, обращеніе мясныхъ и жилистыхъ оскребковъ и обрѣзковъ, на составленіе колбасныхъ и другихъ начинокъ: при высокихъ цѣнахъ на кошырное мясо, полиція смѣло можетъ настаивать, чтобы всѣ мелкія, отходящія (трефныя) части, вмѣсто продажи, были немедленно зарываемы въ землю. Наконецъ, необходимо смотрѣть и за тѣмъ, чтобы скотина у евреевъ билась не иначе, какъ въ опредѣленныхъ бойняхъ, предъ убоемъ всегда свидѣтельствовалась врачами, или присяжными понятыми, и чтобы продажа мяса, производилась въ указанныхъ мясныхъ рядахъ, а не разноскою его на домъ,—какъ, къ сожалѣнію, случается очень часто.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 326—329.

2. Птицы.

§ 194.

Птичье мясо составляетъ легковаримую и здоровую пищу, если оно только не отъ хищныхъ птицъ, или птицъ питающихся рыбою (какъ напр. бабы-птицы—Pelecanus, баклана—Phalacrocorax, поморника—Lestris, чайки—Larus, и др.), или наконецъ, если оно не слишкомъ жирно, не пережарено, или не перекопчено. Мясо птицъ подлежитъ тѣмъ самымъ условіямъ порчи, какъ и мясо млекопитающихъ; даже опасныя огневередныя болѣзни свирѣпствуютъ иногда между птицами. Но случаи отравленія птицами, бываютъ чаще: птицы нерѣдко заболѣваютъ и околѣваютъ отъ проглоченныхъ ими ядовитыхъ сѣмянъ, травъ, отравленныхъ насѣкомыхъ и т. п. Въ послѣднемъ отношеніи могутъ быть вредны, особенно тѣ птицы, которыя жарятся и ѣдятся вмѣстѣ съ потрохами, какъ то: свиристели (Bombycilla garrula), дерябы (Turdus viscivorus), всѣ виды бекасовъ (большіе, настоящіе, сломки, стучики—Scolopax major, Sc. gallinago, Sc. rusticola et Sc. gallinula), жаворонки (Alauda arvensis), и другія. Околѣвшія птицы, съ надрѣзаннымъ, уже послѣ смерти, горломъ, продаются очень часто за живозарѣзанныя, и для приданія имъ вида свѣжести, натираются мукою. Но обманъ этотъ открыть не трудно: мука обмывается водою, а въ окружности раны, произведенной у околѣвшей птицы, никогда не будетъ кровоизліянія въ клѣтчатой ткани, находимаго всегда въ птицѣ живозарѣзанной. Порчу дичи продаваемой съ перьями, узнать трудно, особенно зимою. Птицъ так-

же солятъ и коптятъ: копченыя половинки гусей и утокъ, извѣстныя у насъ подъ названіемъ *полотковъ*, составляютъ народное лакомство. Дѣлаютъ также изъ птицъ, а особливо изъ дичи, разныя начинки и бульоны.

§ 195.

Касательно *полицейскихъ* мѣръ, то всё что сказано выше о мясѣ млекопитающихъ, относится, болѣе или менѣе, и къ птицамъ, и къ охотнымъ рядамъ. Доброта домашнихъ птицъ, зависитъ отъ совершенства птицеводства; охота на дичь дозволяется тоже лишь тогда, когда дозволено выходить на дичину; равно и въ соленіи и копченіи птицъ слѣдуетъ наблюдать одинаковыя предосторожности, такъ какъ иногда, по увѣренію нѣкоторыхъ, и полотки обнаруживаютъ ядовитыя свойства [1]). Когда, между птицами, свирѣпствуютъ повальныя болѣзни, а особливо сибирская язва, тогда употребленіе ихъ въ пищу, и публичная продажа, строго запрещаются. Должно также совѣтовать, чтобы невыпотрошенной птицы люди не ѣли, и чтобы въ продажѣ наблюдаемы были слѣдующіе наидальшіе сроки, послѣ которыхъ птица должна объявляться негодною къ употребленію:

	лѣтомъ	зимою
для тетеревей и фазановъ	до 4-хъ,	до 10 дней;
— глухарей	— 6	— 14 —
— гусей	— 4	— 6 —
— куропатокъ, голубей индеекъ и проч. . . .	— 2	— 4 — [2]).

1) *Nicolai* o. c. pag. 299.
2) *Ibidem*, pag. 301.

Зимою во время морозовъ, сроки эти, могутъ быть продлены, тоже на неопредѣленное время.

3. Рыба.

§ 196.

Рыба составляетъ въ Россіи чрезвычайно важный предметъ продовольствія. Тамъ гдѣ, по климату и мѣстнымъ обстоятельствамъ, не введено хлѣбопашества и нѣтъ скотоводства (какъ напр. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сибири, и по рѣкѣ Свири — въ Олонецкой Губерніи), рыба, во многихъ отношеніяхъ, замѣняетъ собою и хлѣбъ, и мясо [1]). Сверхъ того, рыба составляетъ для всего православнаго, а отчасти и католическаго народонаселенія въ Россіи, почти исключительную пищу въ теченіи, безъ малаго, полугода. Рыболовство, по этой причинѣ, производимое, въ большомъ размѣрѣ, не только на внутреннихъ водахъ государства, но и на пограничныхъ моряхъ, составляетъ у насъ вѣтвь особой и весьма обширной промышленности, для которой существуютъ даже отдѣльныя установленія [2]).

Рыба, при одинаковыхъ условіяхъ, вредитъ здоровью болѣе, нежели мясо млекопитающихъ и птицъ. Это зависитъ, *во первыхъ*, отъ того, что рыба, по отдаленнымъ составнымъ частямъ своимъ (водороду и угольному началу), ближе подходитъ къ бѣлковатому, нежели къ волокнистому вещес-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. *Прилож.* къ ст. 213 (въ *Продолж.*) п. 1; — ст. 347.

2) *Тамъже*, ст. 207—355.

твамъ, и потому, гораздо губчатѣе, мягче, слабше, слизистѣе, и скорѣе гніетъ, нежели мясо, — развивая, при гніеніи, водородъ соединенный не столько съ азотомъ (въ видѣ аммiяка), сколько съ фосфоромъ; а *во вторыхъ*, отъ особой какой-то ядовитости въ рыбахъ, которой причина, понынѣ, еще не изслѣдована. Можно принять за правило, что почти всѣ вредныя, по природѣ, рыбы, суть морскія; что, изъ доброкачественныхъ морскихъ рыбъ, половляемыя въ прѣсныхъ водахъ, хуже ловимыхъ въ самомъ морѣ; изъ прѣсноводныхъ же, — прудовыя и иловатыхъ рѣчекъ, хуже половляемыхъ въ озерахъ и большихъ рѣкахъ. Сверхъ того, рыба, ловимая во время или послѣ метанія икры (бывающаго обыкновенно весною), — гораздо хуже той, которая ловится ранѣе; а рыба безмѣрно жирная, или больная, или отравленная, почитаться должна за самую опасную.

§ 197.

Собственно ядоносныхъ или ядовитыхъ рыбъ, у насъ въ Россіи, нѣтъ; нѣкоторыя рыбы, однако же, почитаются вредными. Можетъ быть, вредность такая зависитъ и отъ разныхъ болѣзней: мы знаемъ, напр., что прудовая рыба, въ жаркіе лѣтніе дни, и зимою въ сильные морозы, заболѣваетъ почти повально; что рыба, въ мутныхъ рѣкахъ и прудахъ иловатыхъ, неимѣющихъ теченія, получаетъ глисты и нѣкоторый родъ вшей между жабрами; что форели (Salmo fario) страдаютъ часто проказою, и получаютъ, во внутренностяхъ, какіе-то узлы, наполненные червями; что рыба, во время и тотчасъ послѣ метанія икры, обыкновенно истощена, а

иногда и хвораетъ; что у лососей (Salmo salar), при этомъ, выступаетъ какая-то сыпь по цѣлому тѣлу; и проч.—Но какъ бы то ни было, по собраннымъ наблюденіямъ, слѣдующія рыбы иногда вредятъ человѣку [1]):

1. *Изъ разряда кистежаберныхъ* [2]).

1) *Конекъ* (Hippocampus brevirostris), случающійся въ Черномъ Морѣ, говорятъ, ядовитъ своими внутренностями. Его употребляютъ какъ молокогонное средство.

2. *Изъ разряда узкоротыхъ* (pectognathi).

2) *Самглавъ лунный* (Orthagoriscus mola; Mondfisch), водящійся въ европейскихъ моряхъ, и свѣтящійся, какъ увѣряютъ, ночью, — имѣетъ студенистое, отвратительнаго запаха и вкуса, мясо.

3. *Изъ разряда колючеперыхъ* (acanthopterygii).

3) *Макрель* (Scomber scombrus), обитающая въ европейскихъ моряхъ, и весьма обильная около Одессы, и въ Крыму. Жирное мясо этой рыбы, загниваетъ скоро и, какъ говорятъ, уже послѣ однѣхъ сутокъ, дѣлается ядовитымъ. Это, однако же, подлежитъ сомнѣнію, потому что, въ старину,

---

1) Сравнить: *Dictionnaire* des sciences medicales. Art. *poissons*;— *Nicolai* o. c. pag. 271 и слѣд.; — *Pallas*. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. St. Petersburg. 1771. Fünf Bände. in-4.—*N. A.Kumelskiego* i *S. B. Gorskiego* Zoologia. Część III. Wilno. 1837. 8.

2) Относительно раздѣленія и русскихъ названій, слѣдовалъ я *П. Горянинову*, по его Зологіи. Санктпетербургъ. 1837. 8.

гнилая макрель составляла, у Римлянъ, особое лакомое кушанье—garum.

4) *Тумакъ* или *тунецъ* (Scomber thynnus), живущій въ Черномъ Морѣ, не смотря на вкусное свое мясо, часто весьма вреденъ. Вредъ этотъ обнаруживается только въ извѣстную пору года, завися, какъ полагалъ Линней, отъ поглощенныхъ ядовитыхъ растеній. Кости тумака тогда краснѣютъ, а мясо около нихъ получаетъ острый, перечный вкусъ, возбуждаетъ воспаленіе горла, боль живота, поносъ, и, употреблено будучи въ большомъ количествѣ, причиняетъ даже смерть.

5) *Скорпена* (Scorpaena porcus, и видъ ея—Scorpaena scropha), морская европейская рыба, у которой голова (собственно у Sc. porcus), ядоносна, хотя прочее тѣло — безвредно употребляется въ пищу.

6) *Рявца* или *рамша* (Cottus scorpius), находимая въ Балтійскомъ Морѣ и около Камчатки, почитается иногда ядовитою, а въ Даніи употребляется противъ болѣзней мочеваго пузыря. Гренландцы ѣдятъ ее.

7) *Кайканъ* или *морской судакъ* (Labrax lupus), водящійся въ Черномъ и Каспійскомъ Моряхъ, производитъ своею печонкою, головную боль и круженіе, тошноту, боль живота, лихорадку, и накожныя сыпи.

8) *Спаръ* или *морской лещъ*, (Sparus pagrus), живущій во всѣхъ европейскихъ моряхъ, — бываетъ иногда вреденъ, и даже ядовитъ, своимъ мясомъ.

4. *Изъ разряда мягкоперыхъ* (malacopterygii).

9) *Угорь обыкновенный* (Anguilla fluviatilis), особенно жирный и желтобрюхій, — производитъ,

16*

иногда, сильную накожную сыпь, даже съ горячкою.

10) *Конгеръ* (Conger vulgaris s. Muraena conger), живущій въ европейскихъ моряхъ, и около Камчатки, весьма вреденъ, возбуждая проказу. Большія рыбы этой породы, употребленныя въ пищу, производятъ боль живота, рвоту, поносъ, непріятное какое-то чувствованіе въ нижнихъ конечностяхъ, съ судорогами и ломотою, обмороки и металлическій вкусъ въ рту. Припадки эти происходятъ, преимущественно тогда, когда конгеръ ловится во время метанія икры.

11) *Пинагоръ* (Cyclopterus lumpus), живущій въ сѣверныхъ европейскихъ моряхъ, почитается, въ Камчаткѣ, за отвратительную и вредную пищу, которой не ѣдятъ даже собаки.

12) *Камбала* (Pleuronectes flesus; Flunder), половляемая въ Балтійскомъ и Черномъ Моряхъ, производитъ часто припадки отравленія,—въ вяленомъ состояніи.

13) *Карпъ* (Cyprinus carpio), худо изготовленный и мало соленый, иногда, также вреденъ.

14) *Шахмай* (Cyprinus chalcoides Güld.), половляется въ рѣкахъ, впадающихъ въ Каспійское и Черное Море. Мясо весьма жирно и вкусно; но соленая рыба, привозимая къ намъ съ Дона, скоро прогоркаетъ, и не можетъ безъ вреда сохраняться долгое время.

15) *Усачъ* или *миронъ* (Cyprinus barbus), находимый въ Волгѣ и другихъ рѣкахъ Россіи, производитъ, своею икрою и печонкою, сильные припадки отравленія. Въ Маѣ, рыба эта наиопаснѣе.

16) *Линь* (Cyprinus tinca), живущій преимущественно въ стоячихъ водахъ, а на зиму прячущійся въ тину, — составляетъ вредную пищу, производя перемежающуюся лихорадку.

17) *Лещъ* (Cyprinus brama). Икру его, жители приволжскихъ мѣстъ не употребляютъ, приписывая ей вредныя свойства.

18) *Сельди* (Clupea harengus). Жиръ и мясо ихъ, *иногда* ядовиты.

19) *Салакушка* (Clupea sprattus), бываетъ иногда тоже ядовита.

20) *Селедецъ*, *желѣзница* или *бѣшеная рыба* (Clupea finta), приволжскими жителями, по ядовитости, не употребляется въ пищу. Чуваши и Мордва, однако же, ѣдятъ ее.

21) *Анчоусы* (Engraulis encrasicholus), производятъ иногда, своимъ мягкимъ, желто-зеленоватымъ мясомъ, боль живота, тошноту и рвоту.

22) *Щука* (Esox lucius); икра ея, подобно усачовой (п. 15), легко производитъ тошноту, боль въ животѣ, и поносъ.

23) *Белона* или *рогатая щука* (Bellone acus s. Esox bellone), живущая въ Черномъ и другихъ европейскихъ моряхъ, почитается вообще ядовитою.

24) *Лососина* (caro Salmonis salaris), если очень жирна, производитъ легко лихорадку, а особливо рецидивы ея. Лососи иногда покрыты бываютъ пузыристою сыпью, какъ уже сказано выше (§ 197).

25) *Снѣдки* (Osmerus eperlanus), половляемые въ озерахъ (Бѣломъ-Озерѣ) и рѣкахъ, особенно, сѣверной Россіи до Камчатки, — причиняютъ, если поджариваются и ѣдятся несвѣжіе, припадки отравле-

нія, и даже смерть. Припадки отравленія состоятъ во всеобщемъ изнеможеніи, опьяненіи, бредѣ, трудномъ глотаніи, шумѣ въ ушахъ, кровотеченіяхъ, и пятнахъ по тѣлу.

26. *Кòрюшка* (Osmerus eperlano-marinus), живущая въ Бѣломъ, Балтійскомъ и Охотскомъ Моряхъ, и смежныхъ рѣкахъ, также въ озерахъ литовскихъ и курляндскихъ, — почитается вообще, а особенно въ лѣтніе мѣсяцы, нездоровою, легко производящею лихорадку.

27) *Сомъ* (Silurus glanis), весьма жирная и величайшая изъ рѣчныхъ европейскихъ рыбъ, почитается, во многихъ мѣстахъ (напримѣръ въ Херсонѣ, Алешкахъ, и другихъ усть-днѣпровскихъ, особенно камышистыхъ, низменностяхъ), за весьма нездоровую пищу.

5) *Изъ разряда осетроватыхъ* (micrognathi).

28) *Бѣлуга* (Acipenser huso), весьма обыкновенная рыба въ Черномъ и Каспійскомъ Моряхъ, Волгѣ и Терекѣ, — производитъ припадки отравленія и скоропостижную смерть, когда употребляется въ пищу, по просолѣ, сырая; вареная же, безвредна [1].

6) *Изъ разряда хрящуновъ* (selacha s. plagiostomi).

29) *Мокой* или *малая акула* (Scyllium catulus), находящаяся во всѣхъ Европейскихъ моряхъ, по-

---

1) *Циркулярное предписаніе* Г. Министра В. Д. къ Гражданскимъ Губернаторамъ, напечатанное въ *Журналѣ* того же Министерства 1838 года, N. 2, стр. CXV.

читается ядовитою своимъ мясомъ и печонкою. И, наконецъ,

30) *Синяя акула* (Squalus glaucus), обитающая въ европейскихъ моряхъ, почитается вредною, производя, мясомъ своимъ, сильную рвоту.

Примѣч. О русскихъ вредныхъ рыбахъ, изъ разряда червеобразныхъ (helminthoidei), наблюденій не собрано.

§ 198.

Рыба, кромѣ того, можетъ сдѣлаться опасною еще и отъ качества своего корму, или чрезъ ловленіе ея вредными, ядовитыми, или оглушающими веществами. Поэтому, рыба половляемая въ водахъ омывающихъ мышьячныя, свинцовыя и мѣдныя руды, или въ водахъ, въ которыхъ мочится ленъ, пенька, и куда проведены нечистоты изъ отхожихъ мѣстъ, подземельныхъ трубъ, красилень, заводовъ, и проч., также, рыба оглушаемая куклеванцомъ (Menispermum cocculus), цѣлибухою (Strychnos nux vomica), даже табакомъ,—должна составлять пищу весьма подозрительную, а особенно, если предъ вареніемъ, она не выпотрошена и не вымыта надлежащимъ образомъ. Пренебреженіе этой предосторожности, можетъ имѣть очень дурныя послѣдствія, особенно у насъ, въ Россіи, гдѣ способъ половленія рыбъ *оглушеніемъ*, чрезвычайно обыкновененъ, и доступенъ даже дѣтямъ.

§ 199.

Но, если рыба, еще въ свѣжемъ состояніи, не составляетъ здоровой пищи (§ 196), производя, особенно при неосторожномъ одновременномъ употребленіи молока, перемежающуюся лихорядку; — то

рыба лежалая, протухлая, должна быть еще вреднѣе. И дѣйствительно: употребленіе въ пищу несвѣжей рыбы, часто сопровождается всеобщимъ противудѣйствіемъ организма, а иногда, даже настоящими припадками отравленія. То же бываетъ и съ рыбою худо заготовленною въ прокъ. Источникъ такихъ явленій тотъ же, какъ и въ ядовитомъ мясѣ (§ 192); замѣчательно, однако же, что гнилая рыба претворяется желудкомъ (ассимилируется) легче, нежели гнилое мясо; по крайней мѣрѣ, видимъ, что гнилая макрель, употреблялась нѣкогда въ кушанье безъ всякаго вреда, составляя даже лакомство, да и нынѣ еще, нѣкоторыя изъ нашихъ сѣверныхъ кочующихъ племенъ, коптятъ и ѣдятъ гнилую рыбу, безъ дурныхъ послѣдствій.

§ 200.

Мѣры полицейскія должны быть обращены, собственно, на мѣста, гдѣ встрѣчается вредная рыба, также, противу вредныхъ способовъ ея половленія, противу продажи несвѣжей рыбы, и наконецъ, противу дурнаго заготовленія рыбы въ прокъ.

§ 201.

Какъ, мало извѣстная морская рыба, и рыба половляемая, или въ иловатыхъ и нечистыхъ водахъ (§ 198), или во время метанія икры, или оглушающими средствами, — составляетъ болѣе дурную, нежели хорошую пищу, то, прежде всего, должно объ этомъ предостерегать жителей; половленіе же рыбы тамъ, гдѣ проходятъ поверхностныя мѣдныя руды, какъ напр. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Алтайскихъ Горъ, запрещать безусловно. Весьма жаль, что ку-

клевансцъ сопричисленъ у насъ къ средствамъ, нужнымъ, будто-бы, для фабрикъ и мануфактурныхъ издѣлій [1]), и, подъ этимъ предлогомъ, свободно продается въ каждой почти мелочной лавкѣ. Злоупотребленіе это, слѣдовало бы, на основаніи существующихъ общихъ узаконеній [2]), прекращать всѣми возможными средствами.

Касательно сроковъ, когда изловленная рыба можетъ быть употребляема въ пищу, наблюдается, чтобы сонная, т. е. неживая рыба, болѣе 12 часовъ нигдѣ не держалась, а послѣ того, тотчасъ бы просоливалась; протухлая же рыба, истреблялась безусловно, а продавцы брались подъ стражу, и отсылались къ суду, для опредѣленія наказанія [3]).

§ 202.

Тамъ, гдѣ рыбные промыслы и заготовленіе рыбы въ прокъ, составляютъ главную вѣтвь народной промышленности, — должно обращать вниманіе не только на *способы* заготовленія ея въ прокъ, но и на *мѣста*, гдѣ дѣло это производится.

Главнѣйшія мѣста рыбныхъ промысловъ, въ Россіи, суть рѣки: Уралъ, Волга, Днѣпръ и Донъ; и моря: Каспійское, Черное, Азовское, Балтійское и Бѣлое. Промыслы состоятъ тутъ подъ присмотромъ мѣстныхъ властей [4]); на рыболовство опредѣ-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 344 и Прилож. VIII. — См. также § 370 сего „Опыта".

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 345—348.

3) *Тамже*, ст. 325 и 326.

4) Для управленія и завѣдыванія всѣми рыбными и тюленными промыслами на Каспійскомъ Морѣ, состоитъ, при Астраханскомъ Губернскомъ Правленіи, особая *Экспедиція*, а для мѣстнаго надзора за промыслами назначаются отдѣльные смотрители, изъ особъ вѣдо-

лено извѣстное время [1]); и наблюдается, чтобы мелкая, т. е. молодая рыба, безъ надобности, не истреблялась выбрасываніемъ на берегъ, чѣмъ заражаться можетъ и атмосферный воздухъ [2]).

Исправность, по *заготовленію рыбы въ прокъ*, оставлена на отвѣтственности промышленниковъ, которые сами обязаны наблюдать, чтобы изъ рыбы вычищаемъ былъ весь потрохъ; яловая рыба не распарывалась; во избѣжаніе мягкости и толокняности рыбы, она рѣзалась и солилась немедленно по изловѣ, и притомъ только живая, а не уснувшая; чтобы, въ отвращеніе отравленія бѣлужиною, толстыя куски этой жирной рыбы, были, предъ соленіемъ, разпластываемы; и наконецъ, чтобы бочки, съ заготовляемою въ прокъ рыбою, были охраняемы отъ солнечнаго жару и отъ течи разсолу, а слѣдовательно—отъ порчи и утраты [3]).

каго званія (*Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 230 и 239).— Надзоръ же за рыбною ловлею, на Черномъ и Азовскомъ Моряхъ, порученъ Начальству Войска Донскаго, и Новороссійскому Генераль-Губернатору (*Тамъже,* ст. 335 и 336— съ продолж.).

1) На эмбейскомъ промыслѣ (Астраханской Губерніи), ловля происходитъ два раза въ годъ: *весною* по вскрытіи льда, до половины Маія, а *осенью*, съ половины Августа до покрытія льдомъ той части моря, гдѣ промыселъ производится. На каспійскомъ промыслѣ, ловля можетъ быть и *зимою*, при г. Баку ловля происходитъ весною съ 15 Марта по 15 Маія, а осенью съ 25 Сентября до исхода Октября (*Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 242, 303 и 324— примѣч.).—Въ Невѣ, и по морскому берегу, дозволено ловить *ряпушку* (Salmo s. Coregonus maraenula), только въ теченіе трехъ мѣсяцовъ—Августа, Сентября и Октября (*Тамъже*, ст. 225.).

2) Въ Положеніи о рыболовствѣ въ Донскомъ Войскѣ, требуется, чтобы мелкая рыба, по изловѣ не бросалась на берегу или льду, а пускаема была въ воду; за несоблюденіе сего полагаются строгія взысканія (*Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. Прилож. къ ст. 336, п. 71—73, по *Продолженію*).

3) *Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 351 — 355. *Журналъ Министр. Вн. Д.* 1838 года, N. 2. стр. CXV.

Съ сельдями, половляемыми у насъ въ Бѣломъ Морѣ, въ устьѣ Дуная, и около Керчи, поступается такимъ же образомъ: тутъ однако же, сверхъ того, наблюдается, чтобы у изловленной сельди тотчасъ вырѣзывалось горло острымъ ножемъ, вычищалась кровь, и чтобы она солилась самою лучшею, но не каменною или горною солью. Бочки керченскихъ сельдей, клеймятся тавромъ, изображающимъ *грифона* [1]). Къ мелкимъ сельдяннымъ породамъ, какъ-то: салакушкамъ, килькамъ, кильштремлингамъ, сарделямъ, и анчоусамъ (Clupea sprattus, pilchordus, latulus, sardina, et Engraulis encrasicholus), сверхъ соли, прибавляютъ еще разныя пряности. Рыбки эти, иногда, очень попорчены, и тогда ихъ къ продажѣ допускать не слѣдуетъ. Разные сорты привозныхъ заграничныхъ сельдей, узнаются—частію, величиною и качествомъ самой сельди, а частію, по знакамъ, выжигаемымъ на днѣ ихъ бочекъ. Сельди голландскія, англійскія, шотландскія и норвежскія —или вообще *нордзейскія*, отличаются своею величиною, малою головою, мелкою чешуею, тонкою кожею, жирностію, и вкусомъ; сельди же прусскія или собственно *остзейскія*, обыкновенно тощи, и слѣдовательно, жестки и невкусны. Знаки, выжигаемые на бочкахъ, различны: изъ *голландскихъ* сельдей, такъ называемыя дѣвичьи или яловыя, половляемыя въ Іюлѣ, имѣютъ знакъ ◎; низшій сортъ ихъ, знакъ ○; нѣсколько уже попортившіяся сельди тогоже сорта, или бракъ,

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 351. Примѣчаніе въ продолженіи. Также *Журналъ Министерства Вн. Д.* 386 №. 5. Смѣсь. стр. 364.

знакъ ⊖; полныя сельди, означены — ◎, низшій сортъ ихъ — ◯: въ двухъ послѣднихъ, находятся или молоки или икра, которыхъ еще нѣтъ въ яловыхъ сельдяхъ. Самыя лучшія голландскія сельди ловятся въ концѣ Августа и въ Сентябрѣ, и называются *выжженными* или *тавреными* (Brandheringe), потому, что на боченкахъ выжигается *гербъ* того города, въ которомъ онѣ заготовлены, и сверхъ того, два кружка одинъ въ другомъ ◎; бракъ этаго сорта, узнается по знаку ⊕. *Гамбургскіе* знаки суть: ◎ хорошія и полныя сельди; ◎ низшій сортъ полныхъ сельдей; ◎ бракъ изъ полныхъ сельдей; ◯ протухлыя сельди, которыхъ не должно допускать въ продажу, и которыя узнаются по тухлому запаху своему, и по толокняности и мягкости мяса, тогда какъ хорошія сельди имѣютъ бѣлую спинку, довольно плотное мясо, чистый запахъ и вкусъ, разсолъ блѣдножелтый и также чистаго запаха и вкуса, вырѣзъ горла не очень малый, и тѣло у вырѣза — не черноватое. На бочкахъ голландскихъ тавреныхъ сельдей выжигается, въ Гамбургѣ, еще одинъ кружекъ ◎ [1]). О знакахъ *англійскихъ*, *шотландскихъ*, *норвежскихъ* и *прусскихъ*, я, къ сожалѣнію, не могъ собрать нужныхъ свѣдѣній. Впрочемъ, клейма эти важны, собственно, для Медицинской Полиціи въ портовыхъ городахъ, а отчасти и тамъ гдѣ таможни; во внутренней же, а особенно, мелочной торговлѣ, на нихъ едва ли можно полагаться, такъ какъ любое заграничное тавро не трудно вы-

---

1) Большая обводная черта знака, означаетъ дно боченка и не выжигается. См. *J. F. Niemann*. Taschenbuch der Civil-Medicinal-Polizei. Leipzig. 1828 8. pag. 400 и 401. *Журналъ Мануфактуръ и Торговли* 1830 года, №. 9, стр. 10—28; №. 10, стр. 55—48.

жечь и въ Россіи, — и это дѣлается довольно часто. Въ Ригѣ, привозныя сельди бракуются вновь, и таврятся собственными надписями (голландскими?) и знаками, а именно: лучшій сортъ—надписью Kron и знакомъ I, вторый сортъ — надписью Enkeld и знакомъ ✢, а низшій сортъ—надписью Doppelt и знакомъ ⁜. Вѣроятно, дѣлается это и въ другихъ портовыхъ городахъ.

Другой способъ, заготовленія рыбы въ прокъ, состоитъ въ ея вяленіи и копченіи. Рыбы, наичаще употребляемыя у насъ, вялеными или копчеными, суть сельди, треска, камбала, осетры, бѣлуга (послѣднія двѣ, подъ названіемъ *балыковъ*), лососина (подъ названіемъ *сёмги*), снѣдки, и др. Промышленникамъ, занимающимся симъ дѣломъ, должно внушать, чтобы употребляли только хорошую и совершенно свѣжую рыбу, надлежащимъ образомъ ее просоливали, и вывяливали или коптили, непремѣнно, при равномѣрной температурѣ и въ постоянномъ дымѣ. Отъ несоблюденія этихъ правилъ, рыба портится, прогоркаетъ, и производитъ, въ человѣкѣ, родъ отравленія (§ 199). Такую рыбу должно немедленно истреблять, а жителей остерегать отъ ея употребленія.

4. Гады, скорлупняки и слизняки.

§ 203.

Къ *гадамъ*, часто употребляемымъ у насъ въ пищу, относятся: заднія бедра лягушекъ (Rana esculenta et temporaria), и отчасти черепаха (Emys europaea);—къ *скорлупнякамъ*—креветы (Palaemon squil-

la et serratus), крангонъ (Crangon vulgaris et boreas), рѣчные раки (Astacus fluviatilis), морскіе раки (Astacus marinus), крабъ (Cancer pagurus), литодъ (Lithodes arctica), и карчинъ (Carcinus maenas); наконецъ, къ *слизнякамъ* — устрицы (Ostraea edulis), сердцевикъ (Cardium edule), ракушка (Mytilus edulis), перловица рисовальная или обыкновенныя рѣчныя раковины (Unio pictorum), улитки (Helix pomatia) и слизни (Limax empiricorum—ater et rufus). Всѣ они составляютъ, бо̀льшею частію, весьма питательную и вкусную пищу; но, подобно рыбамъ, скоро загниваютъ, и тогда дѣлаются вредными. *Креветы* часто привозятся къ намъ уже солеными. *Рѣчные раки* вкусны только въ майскую треть [1]): въ прочее время года, они пахнутъ болотомъ, что̀, вѣроятно, зависитъ отъ пребыванія ихъ въ тинѣ, — когда линяютъ или икрятся. Живо-свареннаго рака, отъ такого же мертваго, можно узнать тѣмъ, что у перваго вгибается брюхо, чего у послѣдняго не бываетъ. *Морскіе раки* хороши только въ первой половинѣ лѣта; позже, мясо ихъ тоще и жестко. *Устрицы*, какъ отечественныя (крымскія), такъ и привозныя (преимущественно голландскія), бываютъ наивкуснѣе съ Октября до Марта: тогда сокъ ихъ чистъ и прозраченъ; лѣтомъ же, т. е. съ Апрѣля по Сентябрь, сокъ устрицъ дѣлается молочнистымъ, раковины наполняются множествомъ яичекъ, и тогда онѣ не только не вкусны, но и не безвредны. Между устрицами первенствуютъ, по мнѣнію любителей, *зеленыя*. Онѣ называются такъ, отъ зеленоватой желчи, которою окрашенъ

---

1) Quibus mensibus littera R, non bonus est cancer.

весь кишечный каналъ ихъ, и печень [1]). Нѣкоторые полагаютъ, однакоже, что зеленый цвѣтъ устрицъ, зависитъ отъ безчисленнаго множества зеленыхъ наливчатыхъ животныхъ, изъ породы *Vibrio* Mülleri, или *Navicula* Bory, — имѣющихъ, подъ микроскопомъ, при чечевичномъ тѣлѣ, до $\frac{1}{77}$ линіи величины, и встрѣчаемыхъ (гдѣ устрицы водятся) наичаще весною и осенью [2]). *Порою* появленія наливчатыхъ этихъ животныхъ, объясняется, почему зеленыя устрицы сопричисляются къ лучшимъ сортамъ ихъ. Случается впрочемъ, что устрицы получаютъ зеленый цвѣтъ отъ искуственной окраски ярью мѣдянкою, отъ прилипанія устрицъ къ кораблямъ обшитымъ мѣдью, или (какъ напр. норвежскія), отъ близости мѣдныхъ рудъ: въ такихъ случаяхъ, ихъ употребленіе сопровождается припадками мѣднаго отравленія. Несвѣжія и протухлыя устрицы и другія, выше изчисленныя, животныя, — могутъ вредить здоровью на томъ же основаніи, какъ и колбасы или рыба (§§ 192 и 196).

Гады, скорлупняки и слизняки, составляютъ, для многихъ, отвратительную пищу и возбуждаютъ брезгливость; а потому, не всюду и не всѣми употребляются.

§ 204.

Полицейскія мѣры, здѣсь ограничиваются почти исключительнымъ запрещеніемъ, чтобы животныя, въ несвѣжемъ состояніи, въ продажу и къ упо-

---

1) *Froriep's* n. Notizen etc. 1841. Bd. XVIII, pag. 65.

2) *Henke's* Zeitschrift für Staatsarzneikunde. 1832. Bd. 23. Heft 1. pag. 73.

требленію не допускались. Продажу раковъ, какъ рѣчныхъ, такъ и морскихъ, слѣдуетъ возбранять въ такое время, когда извѣстно, что они невкусны. Если случатся, у продавцевъ, зеленыя устрицы, то всегда изслѣдовать ихъ сперва—подъ микроскопомъ, или химическими средствами, и окрашенныя медью, немедленно истреблять, остерегая, въ то же время, и жителей.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Естественныя произведенія животной жизни, употребляемыя въ пищу.

§ 205.

Въ это отдѣленіе относятся: молоко съ приготовляемыми изъ него припасами, яица, икра и медъ.

1. Молоко.

§ 206.

Хорошее коровье молоко непрозрачно, цвѣта бѣлаго, переходящаго нѣсколько въ перловый; на ощупь жирно; вкуса и запаха пріятнаго, нѣжнаго, сладковатаго; уравнительнымъ вѣсомъ нѣсколько тяжелѣе воды, и потому въ ней тонетъ. Ближайшія составныя части молока суть: сыроватка, творогъ и масло. Свѣжее молоко, оставленное, на нѣкоторое время, въ сосудѣ, раздѣляется, какъ извѣстно, на сливки и на молоко. Сто частей первыхъ, при уравнительномъ вѣсѣ въ 1,0244, содержатъ въ себѣ: 4, 5 масла, 3, 5 сыра,

и 92,0 пахтанья, въ которомъ находится еще 4,4 молочнаго сахара съ разными солями. Тысяча же частей снятаго молока, въ 1,033 уравнительнаго вѣса, содержатъ въ себѣ: 928,75 воды, 28,00 творогу съ незначительными слѣдами масла, 35,00 молочнаго сахара, 1,70 хлористаго потассія, 0,75 фосфорокислыхъ солей, и наконецъ — 6,00 кислыхъ молочнокислыхъ солей [1]), или же, столько же молочнокислыхъ солей съ избыточествующими щелочными основаніями, — смотря потому, какъ и гдѣ содержимы были дойныя коровы. Послѣднее обстоятельство весьма важно, и имѣетъ пребольшое вліяніе на доброкачественность молока, которое, по новѣйшимъ наблюденіямъ, выдоено будучи отъ коровъ пасомыхъ въ полѣ, всегда обнаруживаетъ *щелочное* свойство и гораздо здоровѣе, нежели отъ коровъ кормимыхъ въ хлѣвѣ и дающихъ молоко *кисловатое* [2]). Весною и въ началѣ лѣта, когда коровъ выгоняютъ на пашу, молоко бываетъ жиже нежели зимою, когда ихъ кормятъ сѣномъ или овсомъ.

Худокачественность молока зависитъ или отъ естественныхъ причинъ, или отъ умышленной подмѣси.

§ 207.

Естественная худокачественность молока происходитъ или отъ его несвѣжести, или отъ корма, или наконецъ, отъ нѣкоторыхъ болѣзней рогатаго скота.

---

1) По опытамъ Берцеліуса, въ *Annales de Chimie*, T. LXXXIX, pag. 41. — *Thénard*. Traité de Chimie. Cinquième édition. Paris. 1827. T. IV. pag. 621: но тутъ, вѣроятно по ошибкѣ, показано 0,20 излишка.

2) *Gazette des Hopitaux*. 1839. Le 7 Mars. Наблюденіе Д'Арсе и Пети. См. также *Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. St. Petersburg. 1839. pag. 312.

Несвѣжаго молока не слѣдовало бы, по-настоящему, называть испорченнымъ: кислое молоко, если оно только не перекисло, а особенно, если оно не начало гнить, составляетъ здоровое и, для многихъ, лакомое кушанье. Изъ кислаго кобыльяго молока, дѣлается даже (нашими Ногайскими Татарами) особый, спиртоватый напитокъ, *кумысъ*, похваляемый и въ болѣзняхъ [1]). То же должно сказать объ извѣстномъ устоѣ квашенаго молока—*сметанѣ*, составляющей очень обыкновенную кушанную приправу. Но—кислое молоко можетъ содержать въ себѣ вредныя металлическія примѣси отъ неосторожнаго квашенія или держанія его въ мѣдной, нелуженой, и муравленой посудѣ; а сметана, сверхъ того, и примѣси (какъ напр. муку и тварогъ), которыми умышленно увеличивается ея густота и мѣра. Металлическія примѣси, открываются приличными реагентами (Т. II.); примѣси же мучныя и творожныя,—отъ которыхъ сметана теряетъ всю свою нѣжность на ощупь, а иногда, получаетъ и непріятный, сырный вкусъ (отъ прогорклаго творогу),—узнаются чрезъ разпусканіе нѣкотораго количества сметаны въ чистой горячей водѣ: тварогъ обнаружится, тотчасъ, въ видѣ плавающихъ клочьевъ, а мука осядетъ, и, какъ извѣстно, окрасится отъ іода, синимъ цвѣтомъ.

Кормъ скота, кромѣ вышеупомянутаго общаго вліянія на щелочнистость, кисловатость и густоту молока (§ 206),—имѣетъ еще свойство измѣнять его запахъ, вкусъ, и даже цвѣтъ. Такъ, нѣкоторыя луковыя и чесночныя породы (Allium

---

1) *И. Спасскаго*, о молокѣ и кумысѣ—въ Военно-Медицин. Журналѣ. 1834. Ч. XXIII. стр. 205.

cepa, Al. sativum, Al. scorodoprasum, Al. ascalonicum, Al. ursinum), пастушьи сумки (Thlaspi bursa pastoris), зоря (Ligusticum levisticum), всѣ зонтиковидныя растенія, богородская трава (Thymus serpillum), синій донникъ (Melilotus coerulea), полынь, мята, дикая горчица, и проч.,— придаютъ молоку *препротивный вкусъ*, а иногда, такой же и *запахъ* (лукъ и чеснокъ); ячменная солома, — *горькій* вкусъ; молочай (Euphorbia helioscopia), марена (Rubia tinctorum), подмаренникъ (Galium aparine et rubioides), зеленые листья: орѣховые, дубовые, ольховые, буковые, лютикъ (Ranunculus acris), и скороспѣлка или баранчики (Primula veris),—*красноватый*, даже *кровянистый* цвѣтъ; щелкуха (Cynoglossum off.), полѣска (Mercurialis perennis), спорышъ и греча (Polygonum aviculare et Pol. fagopyrum), вайда (Isatis tinctoria), румянка (Echium vulgare), вологлодка (Anchusa off.), эспарцетъ или такъ называемая люцерна (Hedysarum onobrychis), и полевой хвощь (Equisetum arvense), — *синій* цвѣтъ. *Ядовитыя* свойства— производящія одуреніе, тошноту и поносъ, — молоко получаетъ, отчасти, отъ вышеозначенныхъ же породъ молочая и полѣски, а отчасти, отъ оврана (Gratiola officinalis) и, вѣроятно, еще отъ нѣкоторыхъ другихъ растеній.

Что касается скотскихъ *болѣзней*, отъ которыхъ коровье молоко достаетъ вредныя качества, — то все, что говорено было выше, о вліяніи болѣзней на качество говядины (§ 181—183), отнесено быть можетъ и къ молоку.

§ 208.

Умышленныя подмѣси дѣлаются съ тѣмъ,

чтобы придать молоку болѣе объему, бо̀льшую густоту, или же, предохранить его отъ скисанія.

Обыкновеннѣйшею примѣсью молока, для приумноженія его количества, есть *вода.* Примѣсь эта вредна только тѣмъ, что уменьшаетъ степень питательности молока. Сколь она ни проста, ни обыкновенна, и ни ощутительна для нашихъ чувствъ, — но доказать ее положительно, весьма трудно: молоко, и безъ примѣси, можетъ быть водянисто—когда корова больна, или недавно отелилась, или находится на обильномъ и весьма сочистомъ кормѣ. Для открытія, въ молокѣ, водяной примѣси, предложены особые приборы, неправильно названные *молокомѣрами* — или *галактометрами*: ими должно опредѣляться не количество *молока*, а количество *воды* въ молокѣ. Изъ многихъ галактометровъ, соотвѣтственнѣйшіе суть *Неандра*, *Бенкса* (*Banks*) и *Симона.* Первые два [1]) составляютъ отвѣсную стеклянную трубку,— отъ 10—14 дюймовъ длиною и въ полдюйма шириною, — которая, по наполненіи молокомъ, нѣсколько часовъ спустя, показываетъ количество устоя. Изъ отстоявшагося молока, можно потомъ отдѣлить еще творогъ, для опредѣленія и его количества. Обыкновенное, не подмѣшанное молоко показываетъ утромъ $\frac{1}{10}$ устоя или сливокъ, въ полдень $\frac{2}{35}$, а вечеромъ — $\frac{1}{14}$. Если молоко разжижено водою,— количество сливокъ уменьшается, а отстоявшаяся жидкость, ко дну трубки, принимаетъ, вмѣсто естественнаго желтоватаго цвѣта, синеватый

---

1) *W. H. G. Remer.* Lehrbuch der polizeilich-gerichtlichen Chemie. Dritte Auflage. Helmstädt. 1837. 8. Bd. 1, pag. 109.—*Pharmaceutisches Central-Blatt.* 1833. pag. 829.

отливъ, и нѣсколько просвѣчиваетъ, — чего въ неподмѣшанномъ молокѣ не бываетъ: цвѣтъ и степень непрозрачности, тутъ, во всѣхъ точкахъ, одинаковы. Галактометръ *Симона* [1]), основанъ на химическомъ свойствѣ чернильно-орѣшковой настойки осаждать изъ молока творогъ и масло, съ такимъ совершенствомъ, что сыроватка остается почти чистою. При устройствѣ этаго галактометра наблюдается только, чтобы количество и крѣпость настойки, соотвѣтствовали количеству творога въ испытуемомъ молокѣ. Для достиженія сего, берется одна драхма совершенно сухаго, спиртнаго экстракта чернильныхъ орѣшковъ, и распускается въ двухъ унціяхъ спирта, въ 0,885 крѣпости. Посредствомъ сравнительныхъ опытовъ надъ свѣжимъ молокомъ разныхъ коровъ, опредѣляется, какое именно количество означенной настойки, при осторожномъ подогрѣваніи молока, производитъ прозрачность сыроватки. Количество это означается, на стеклянной трубкѣ (подобной какъ въ предъидущихъ галактометрахъ), чертою, равно какъ и количество испытуемаго молока, котораго достаточно брать отъ двухъ до трехъ драхмъ. Составивъ, послѣ того, еще произвольныя смѣси молока (напримѣръ, съ $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, или $\frac{1}{2}$ воды), и подвергнувъ ихъ тѣмъ же опытамъ, — главнѣйшіе выводы означаются, на трубкѣ, чертами же. Водянистость молока опредѣляется симъ довольно точно.

Для приданія молоку, особливо снятому или разведенному водою, бо̀льшей *густоты*, — его взбалтываютъ съ вареною размазнею изъ пшенич-

---

1) *J. Fr. Simon.* Die Frauenmilch nach ihrem chemischen und physiologischen Verhalten. Berlin. 1838. 8. pag. 25 u. f.

ной или картофельной муки, или съ вареннымъ крахмаломъ; а жидкія сливки подмѣшиваютъ яичнымъ желткомъ, или (въ западныхъ губерніяхъ), кладутъ въ нихъ прѣсныя облатки, которыми замѣняется недостатокъ сливочной пѣнки. Подмѣси эти тоже не вредны; но онѣ составляютъ обманъ, котораго допускать не слѣдуетъ. Мучная и крахмальная размазьня, узнается по отсѣду, дѣлающемуся на днѣ сосуда, если молоко постоитъ нѣкоторое время; также, по кисельному веществу осѣдающему на днѣ сосуда, если молоко долго кипятится. Подмѣсь облатокъ, узнается тѣмъ, что снятая со сливокъ пѣнка, содержится къ водѣ какъ обыкновенное мучное тѣсто, а не какъ густое, жирное сливочное вещество. Сверхъ того, всѣ эти подмѣси, содержа въ себѣ крахмалъ, узнаются вѣрнѣе всего іодійною спиртною настойкою, — окрашивающею поддѣланное молоко синимъ цвѣтомъ, тогда какъ молоко чистое, получаетъ отъ ней только цвѣтъ желтоватый.

Изъ описанныхъ, иностранными авторами, другихъ примѣсей молока, — примѣсь мыла, цинковой окиси, и разныхъ металлическихъ бѣлилъ [1]), у насъ, едвали когда случается; а еслибы и случилась, то узнается свойственными реагентами (Т. II).

Примѣси, дѣлаемыя съ цѣлію *предохранить молоко отъ скисанія*, состоятъ собственно въ разныхъ щелочахъ и щелочныхъ земляхъ. Обыкновеннѣйшія суть поташъ и известь. Дѣйствительно, молоко, подмѣшанное сими веществами, сохра-

---

1) *Wildberg*. Handbuch f. Physiker. 1833. I. pag. 65. — *Orfila*. Médecine légale. Paris. 1836. III. pag. 651.

няется долѣе нежели чистое, и даже свернувшись, отходитъ наново. Но, молоко получаетъ отъ нихъ непріятный, щелочный вкусъ, слабительное или мочегонное свойство, а отъ извести, при продолжительномъ употребленіи, особенно дѣтьми, могутъ происходить опасные запоры, дѣтская сухотка (atrophia), и проч. Гораздо безвреднѣе и незамѣтнѣе примѣсь дву-углекислой соды (bicarbonas sodae), которая не только предохраняетъ молоко отъ преждевременнаго створоженія, но и поправляетъ, прямымъ образомъ, качество молока, если только оно, въ слѣдствіе корма коровы, имѣетъ, вмѣсто щелочнистыхъ, кисловатыя свойства (§ 206). Примѣсь *пяти гранъ* дву-углекислой соды къ *полукружкѣ* (полъ-осьмушкѣ, или одной квартѣ) молока, достаточна, чтобы лѣтомъ предохранить его отъ створоженія на трое сутокъ. Здоровью это не вредитъ, какъ кажется, ни сколько [1]).

§ 209.

Въ чемъ заключаются полицейскія мѣры, явствуетъ уже изъ предъидущаго. Квашеное молоко и кумысъ, не должны быть допускаемы къ употребленію, коль скоро въ нихъ показывается гнилое броженіе. Особливо же, слѣдуетъ предостерегать жителей, чтобы не квасили молока въ мѣдной, или муравленой посудѣ: отъ этого оно можетъ сдѣлаться ядовитымъ. Наблюденіе за доброкачественностію корма, и за тѣмъ, чтобы коровье молоко не получало отъ него непріятныхъ, а особенно вредныхъ качествъ, — относится въ кругъ вѣдѣнія Сельскаго Хозяйства, которое, однако же,

1) *Gazette* des Hopitaux, 1839. Le 7 Mars.

должно бы руководствоваться, тутъ, и указаніями Врачебной Науки. Молоко, отъ больныхъ коровъ, а преимущественно, отъ одержимыхъ сибирскою язвою, не только не льзя дозволять людямъ, но и не должно давать плотояднымъ животнымъ: его слѣдуетъ выливать въ особыя, для сего назначенныя, мѣста [1]). Что же касается разныхъ умышленныхъ примѣсей, съ цѣлію ли обмануть людей, или только предохранить молоко отъ порчи, — то, коль скоро онѣ будутъ дознаны, молоко, сливки и сметана должны быть истребляемы, а торговцы подвергаемы отвѣтственности — на основаніи общихъ узаконеній [2]); причемъ, и жители предостерегаются о томъ, особыми объявленіями. Впрочемъ, небольшая примѣсь дву-углекислой соды позволительна, и не должна подлежать запрещенію. Полезно наблюдать также, чтобы молоко у продавцевъ, содержалось не столько въ глиняныхъ и деревянныхъ, сколько въ жестяныхъ (изъ англійской жести) кувшинахъ, и чтобы надоенное молоко не переливалось часто изъ одной посуды въ другую: это предохраняетъ молоко отъ скораго скисанія [3]).

2. Масло.

§ 210.

Масломъ называется твердое, желтоватое, жирное вещество, получаемое изъ молочныхъ сливокъ, посредствомъ продолжительнаго взбиванія,

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 1009, п. 4.
2) *Тамъже*, Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 367 и 370.
3) *Pharmaceutisches Central-Blatt.* 1833. pag. 746.

при + 6—10° по Реом. Въ каждомъ свѣжебитомъ маслѣ находятся еще частицы творога и сыроватки (пахтанья), отдѣляемыхъ изъ него промывкою, и причиняющихъ, особенно лѣтомъ, скорое прогоркаиіе масла. Въ химическомъ отношеніи, чистое масло состоитъ изъ олеины, стеарины, нѣкотораго количества масляной кислоты (отъ которой зависитъ свойственный маслу запахъ), и изъ весьма малаго количества такъ называемаго *масдянаго начала* (butyrinum) [1]), растворимаго въ спиртѣ, имѣющаго запахъ прогорклаго масла, островатый вкусъ, и превращающагося со щелочами въ мыло [2]). Свѣжее масло, тщательно очищенное промывкою, извѣстно у насъ подъ названіемъ *сливочнаго*, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (въ Москвѣ)—*чухонскаго*. Масло же, очищенное отъ пахтанья посредствомъ топленія, измѣняется нѣсколько во вкусѣ и запахѣ, дѣлается зернистымъ (кристаллизуется), и въ такомъ состояніи извѣстно подъ названіемъ *топленаго*, или собственно *коровьяго*. Послѣднее исключительно обращается въ кухонное дѣло. Впрочемъ, если масло, для очищенія, топить въ горячей водѣ (при + 60—66° Реом.), и потомъ остужать въ плоской посудинѣ холодною водою, или смѣсью изъ толченаго льда и соли,— тогда зернистости и измѣненія во вкусѣ не послѣдуетъ. Очищенное масло теряетъ свѣжесть свою не скоро; просоленное же,

---

1) Бутиринъ, по опытамъ Шеврёля (Chevreul) приведенъ будучи, со щелочами, въ мыльное состояніе, содержитъ въ себѣ три летучія кислоты: масляную, капронную и каприннстую: *Dr. J. F. Simon.* Handbuch der angewandten medicinischen Chemie. Berlin. 1840. 8. I. pag. 279.

2) *Thenard* o. c. IV. pag. 438, 510, 518.—*Schwartze.* Pharmacologische Tabellen. Zweite Ausgabe. Leipzig. 1833. in-fol. pag. 55. Zusatz.

или обвитое полотенцами, намоченными въ крѣпкомъ пепельномъ щелокѣ или поташномъ растворѣ [1]), оно зберегается еще долѣе. Прогорклость масла зависитъ отъ развившагося, въ большомъ количествѣ, бутирина, и уничтожается промывкою въ крѣпкомъ спиртѣ, или же (что гораздо дешевле) примѣсью къ 10 фунтамъ растопленнаго масла, 30 золотниковъ крупно-истолченнаго свѣжаго древеснаго угля, трехъ золотниковъ толченаго мѣлу, одной ложки меду, и нѣсколькихъ морковей изрѣзанныхъ въ тонкія пластинки: топя и мѣшая смѣсь эту въ теченіи получаса, сбирая образующуюся сверху пѣну, и, наконецъ, процѣдя всё сквозь тонкое сито или полотно,— можно отнять у масла всю горечь [2]).

Масло, топимое и содержимое въ нелуженой латунной или мѣдной посудѣ, или которое, при продажѣ, отвѣшивается на нечистыхъ, покрытыхъ ярью, вѣсахъ безъ всякой подкладки,—должно считать подозрительнымъ и нездоровымъ. Но, кромѣ случайной такой подмѣси, прибавляютъ къ маслу, и умышленно, *для вѣсу*: сало, песокъ, мѣлъ, крупную соль, картофель, каменья, и проч.; а *для цвѣту*: растираютъ въ сливкахъ, смѣтанѣ (изъ которыхъ масло бьется), или же, и въ самомъ маслѣ — ноготки (flores Calendulae off.), алую морковь, шафранъ, орлеанъ, сокъ чистотѣла (Chelidonium majus) и т. п. Сало узнается, обыкновенно, уже по вкусу; песокъ, мѣлъ, картофель, каменья, — опадаютъ тотчасъ на дно сосуда, когда распустить масло въ горячей водѣ; соль, если куски ея невидны

1) *Most's* Encyclopaedie der Staats-Arzneikunde. I. pag 284.
2) *Pharmaceutisches Central Blatt.* 1834. pag 446.

простыми глазами, можетъ быть опредѣлена крѣпостію разсола послѣ растопленія масла въ горячей водѣ, или же, выпареніемъ разсола до-суха. Сверхъ того, подмѣсь тертаго картофеля, можно узнать и химически: если растирать масло, въ иготи, съ небольшимъ количествомъ воды и іода, оно дѣлается синимъ, тогда какъ масло, не содержащее въ себѣ крахмальныхъ частей,— пріиметъ отъ сего только цвѣтъ желто-оранжевый [1]). Окраска масла въ желтый цвѣтъ, — производимая собственно для того, чтобы старому зимнему, бѣловатому маслу, особливо если оно еще подмѣшано и саломъ, придать видъ свѣжаго, лѣтняго, желтоватого цвѣта,— узнается однимъ прополаскиваніемъ масла водою: красильныя части тотчасъ растворяются. Окраска ноготками и чистотѣломъ, у насъ, какъ кажется, не случающаяся,—по острому, нѣсколько даже одуряющему свойству упомянутыхъ растеній, должна почитаться вредною; окраска же орлеаномъ, полевымъ шафраномъ, и морковнымъ сокомъ, дѣлаемая довольно часто и у насъ, — совершенно невинна.

Мѣры полицейскія явствуютъ сами собою.

3. Сыръ.

§ 211.

Приготовленіе сыра основано на измѣненіи или броженіи, которому подвергается творогъ при продолжительномъ дѣйствіи на него сырости:

---

1) *Orfila*. Traité de Médecine légale. 3-ième édition. Paris. 1836. III. pag. 650.

творогъ превращается тутъ въ такъ называемую *сырную окись* (aposepedinum), составляющую основаніе каждаго сыра,—и въ сырнокислый, уксусокислый и углекислый аммiакъ. Сырнокислый аммiакъ (caseinas ammoniae), придаетъ сыру свойственный ему вкусъ [1]). Острый запахъ *старыхъ* сыровъ зависитъ тоже отъ присутствiя аммiака. Въ дiэтетическомъ отношенiи, *овечiй* сыръ, какъ самый жирный, трудноваримѣе прочихъ; за нимъ слѣдуетъ *коровiй*; питательнѣе же всѣхъ—сыръ *козiй*, который, однако же, по своей худости, скоро высыхаетъ и потому долженъ быть употребляемъ, преимущественно, въ свѣжемъ состоянiи. *Коровьи сыры*, о которыхъ намъ говорить слѣдуетъ по превосходству, могутъ быть или *жирные* или *худые*: первые приготовляется изъ свѣжаго, еще не устоявшагося молока; а послѣднiе, какъ напр. *сушеный творогъ* (Quargkäse) и швейцарскiе *бѣлые сыры* — изъ молока, съ котораго сняты уже сливки. Худость этихъ сыровъ причиною скораго ихъ высыханiя и трудноваримости, и Швейцарцы (въ кантонѣ Гларусѣ) поправляютъ ихъ примѣсью тмина, или синяго донника (Melilotus coerulea), имѣющихъ ароматическое, возбуждающее, и даже острое свойство. Съ примѣсью донника, сыры такiе извѣстны и у насъ подъ названiемъ *зеленыхъ* (Schabzieger-Käse [2]), Kräuter-Käse). Къ жирнымъ сырамъ, особенно извѣстнымъ

---

1) *Thenard.* Traité de Chimie etc. IV. pag. 385, 417.

2) *Zieger* называется, въ Швейцарiи, творогъ полученный изъ сыроватки, когда разными заквасками отдѣленъ уже былъ, изъ свѣжаго молока, *первый жирный* творогъ. Слѣдовательно слово „Zieger" можно бы перевесть *вторичнымъ, худымъ* творогомъ,—caseus secundarius *Krünitz.* Encyclopaedie. Bd. XXXV. pag. 486.

въ Россіи, принадлежатъ *англійскіе*, *голландскіе*, *швейцарскіе* и *италіянскіе*. Между англійскими, славится *честерскій* сыръ, замѣчательный своею чрезвычайною жирностію; между голландскими, извѣстнѣе прочихъ *лимбургскіе*, отличающіеся своею остротою; между швейцарскими первое мѣсто занимаютъ *грирскіе* (Gruyère — въ фрейбургскомъ кантонѣ), а между италіянскими, — выдѣлываемые въ Пармѣ и въ Миланѣ, и извѣстные подъ общимъ названіемъ *пармезанскихъ*. Всѣ поименованные сыры, какъ жирные такъ и худые, приготовляются и у насъ съ бо̀льшимъ или меньшимъ совершенствомъ. Зеленые сыры требуютъ, однако же, особой за собою бдительности, такъ какъ нерѣдко, кромѣ запаха синяго дошника, пробивается въ нихъ вонь, какъ-бы отъ лошадиной мочи, или чего-то подобнаго: а сверхъ того, и зеленый цвѣтъ ихъ, можетъ быть слѣдствіемъ примѣси мѣди, отъ приготовленія въ мѣдной посудѣ, и т. п.

Вообще, отъ каждаго хорошаго сыра требуется, чтобы онъ не былъ слишкомъ ноздреватъ, солонъ, старъ и твердъ, чтобы не вонялъ, и не былъ наполненъ червями [1]). Лучшею пробою легковаримости сыра почитается, если напр. золотниковъ 12 мелкоизкрошеннаго или тертаго сыра, варить минутъ пять съ тарелкою какою нибудь супа: если, по процѣженіи отвара, на цѣдилкѣ не остается большаго остатка, то сыръ должно почитать легкимъ и удобоваримымъ; въ противномъ же случаѣ,

---

1) Musca putris et Acarus siro; послѣдніе превращаютъ сыръ въ порошокъ. Охотники иногда умышленно привлекаютъ ихъ посыпкою сыра хлѣбною мукою.

онъ качества этаго не имѣетъ [1]). Впрочемъ, и лучшій сыръ (по пословицѣ: caseus et panis sunt optima fercula sanis), — не составляетъ слишкомъ легкой пищи: острый сыръ у многихъ возбуждаетъ страданіе пищеварительныхъ органовъ, усиливаетъ почечуйные припадки, и иногда производитъ крапивную лихорадку. Сыры же, приготовленные изъ нездороваго молока (§§ 207 и 209), или заправленные въ мѣдныхъ нелуженыхъ, или глиняныхъ *муравленыхъ* формахъ [2]), или наконецъ, сыры гнилые,—могутъ быть даже просто ядовиты. Гнилой сыръ, особенно если онъ изжелта-краснаго, или грязно-желтаго цвѣта съ зеленоватыми крапинами, если онъ мягокъ, вязокъ, и болѣе сплошнаго, нежели ноздреватаго существа, остро-задхлаго запаха, и противнаго, припоминающаго нѣсколько прогорклое сало, вкуса [3]),—гнилой сыръ такой, говорю, вреденъ на томъ же основаніи, какъ и гнилыя колбасы (§ 192), т. е. возбуждая родъ гнилостнаго броженія въ сокахъ человѣческаго тѣла. Но особаго яда, какого предполагали, въ немъ не находится [4]).

---

1) *D. J. G. Krünitz.* Oekonomisch-technologische Encyklopaedie. Berlin. 1793. Bd. XXXV. pag. 522.

2) *Франкъ* въ своихъ *Praecepta praxeos medicae* Vol. I. Pars I. Sect. 2. Lipsiae. 1826. 8. pag. 114, говоритъ, что и *буковые* (ex Fago sylvatica) сосуды вредятъ сыру: но это невѣроятно, и замѣченный вредъ зависѣлъ конечно не отъ бука, а отъ другой какой нибудь причины.

3) *F. L. Hünefeld.* Die Chemie der Rechtspflege. Berlin. 1832. 8. pag. 448.

4) *J. Liebig.* Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. Braunschweig. 1840. 8. pag. 316.

§ 212.

Впрочемъ, есть возможность предохранить сыръ отъ порчи, или же, и поправить его, если онъ нѣсколько попортился. Порча сыровъ предупреждается, лучше всего (въ самомъ началѣ ихъ приготовленія) должнымъ соблюденіемъ чистоты, тщательнымъ отдѣленіемъ сыроватки, хорошимъ вымѣшиваніемъ творога, соблюденіемъ мѣры въ соленіи, и избѣганіемъ, при заправкѣ, сыраго и ненастнаго времени. Если же въ сырѣ завелись уже черви, то стоитъ помѣстить его, на нѣсколько дней, въ холодное мѣсто, гдѣ бы температура была на точкѣ замерзанія: червяки отъ этаго издыхаютъ. Не должно, однако же, допускать холода ниже 0°: сыръ мерзлый дѣлается ломкимъ, теряетъ вкусъ, и навсегда портится. Если желаемъ истребить черви только въ небольшомъ кускѣ, предназначенномъ для кушанья, то достаточно положить его на полчаса въ холодную воду, отъ чего черви издыхаютъ, а сыръ дѣлается сочистѣе и вкуснѣе. Еще надежнѣе умерщвлять червей окуркою хлоромъ, послѣ чего, однако же, должно всегда промывать сыръ [1]). Слишкомъ сухіе сыры полезно обвивать намоченными въ разсолѣ полотенцами, или овсяною соломою, и ставить на погребныхъ полкахъ такъ, чтобы одинъ сыръ другаго не касался. Съ тою же цѣлію можно обмачивать сыры въ сыроваткѣ или въ пахтаньѣ, обкладывать ихъ разными зелеными безвредными листьями, или даже обсыпать зерновымъ хлѣбомъ. Если начать большой сыръ, — то полезно,

---

1) *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie. Bd. XXIX. pag. 525.

закладывать надрѣзанное мѣсто, зелеными же листьями (напр. бѣлой капусты), и обвивать весь сыръ мокрыми полотенцами.

§ 213.

Полицейскія мѣры обращаются, преимущественно, на способы приготовленія сыра, и на продажу старыхъ, портящихся сыровъ. Въ губерніяхъ, въ которыхъ занимаются приготовленіемъ сыровъ, Врачебныя Управы должны знакомиться съ употребительными пріемами; стараться искоренять пріемы, могущіе имѣть вліяніе на нездоровость издѣлія; а особенно, наблюдать за безвредностію посуды, и за тѣмъ, чтобы творогъ собирался вечеромъ, а всѣ сыродѣльныя орудія хранились въ темномъ мѣстѣ: этимъ предохраняется сыръ отъ личинокъ. Что касается продажи сыровъ, то особенное вниманіе слѣдуетъ обратить на сыры *зеленые* и на тѣ, которые, по виду своему (§ 211) и по степени порчи, могутъ быть опасны для здоровья: сыры оказавшіеся дѣйствительно вредными, должно немедленно истреблять, подобно другимъ *испорченнымъ* жизненнымъ припасамъ. Наконецъ, не льзя не порицать обыкновенія нѣкоторыхъ охотниковъ (и у насъ въ Россіи), размачивать старый, попорченный и червивый сыръ, — виномъ, ромомъ, пивомъ, и т. п., и возбуждать въ немъ еще высшую степень броженія. Сыръ такой мягокъ какъ масло, имѣетъ чрезвычайно сильный отвратительный запахъ, держится обыкновенно въ горшкахъ или банкахъ, и потому называется Нѣмцами *горшечнымъ сыромъ* (Pott-Käse).

4. Яица.

§ 214.

Свѣжія, доношенныя куриныя яица, узнаются тѣмъ, что скорлупа ихъ бѣла и тверда; опущенныя въ воду—не тонутъ; если смотрѣть къ свѣту, прикрывши ладонями, они просвѣчиваются; прикасаясь языкомъ, яйцо съ одного конца кажется теплѣе, нежели съ другаго: но послѣдній знакъ невѣренъ. Яйцо, опущенное въ кипятокъ, въ четыре минуты свариваетея въ смятку, т. е. дѣлается мягкимъ какъ слива; въ пять же минутъ, оно твердѣетъ [1]). Разбитое, необнаруживаетъ ни малѣйшаго противнаго запаху; причемъ, бѣлокъ легко отливается или отдѣляется отъ желтка. Отъ сотрясенія рукою, яйцо не должно болтаться.

Какъ животное произведеніе, одаренное еще скрытою жизнію,—яица, отъ продолжительнаго лежанія, или отъ морозовъ, или отъ перемѣнчивой температуры, могутъ лишиться жизни, и тогда подвергаются общимъ химическимъ законамъ, т. е. протухаютъ. Яица такія—часто перемѣшиваются, на рынкахъ, со свѣжими, и съ ними вмѣстѣ продаются. Къ щастію, отвратительный, сѣрно-печоночный запахъ протухлыхъ яицъ, тотчасъ предостерегаетъ каждаго отъ ихъ употребленія: иначе они были бы весьма вредны.

Яица, снесенныя во время господствованія между домашними птицами огневередныхъ болѣз-

---

1) Это основано, какъ извѣстно, на свойствѣ животнаго бѣлка свертываться при + 75° Ц.

18

ней, должно почитать подозрительными. Печеныя или круто-свареныя яица, если употребляются въ большомъ количествѣ, составляютъ вредную, трудноваримую пищу; а крашеныя металлическими красками (что впрочемъ бываетъ рѣдко), могутъ иногда быть и ядовиты.

§ 215.

Протухлыя яица, если бы они гдѣ встрѣтились, слѣдуетъ немедленно истреблять; а ежели они перемѣшиваются со свѣжими, съ намѣреніемъ обмануть покупателей, — то виновныхъ брать подъ стражу и отсылать къ суду для опредѣленія наказанія [1]). Когда между домашними птицами свирѣпствуетъ сибирская язва, — то запрещать привозъ яицъ изъ мѣстъ, гдѣ язва замѣчается, и остерегать жителей отъ ихъ употребленія. Равномѣрно обращать вниманіе жителей и на вредъ отъ непомѣрнаго употребленія круто-свареныхъ яицъ во время Св. Пасхи, когда они составляютъ предметъ всеобщаго употребленія, — и на окрашиваніе ихъ ядовитыми красками. Окраска сандаломъ, луковою шелухою, и т. п., безвредна.

5. Икра.

§ 216.

Черная икра получается у насъ преимущественно изъ семейства осетровъ, какъ-то: осетра собственно такъ называемаго (Acipenser Güldenstaedtii Br.), севрюги (Ac. stellatus), стерляди (Ac. ruthe-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 326.

nus) и бѣлуги (Ac. huso). Рыбы эти переходятъ изъ Каспійскаго и Чернаго Морей большими стаями въ рѣки, и составляютъ, особливо на Волгѣ, предметъ важнаго промысла: ихъ тамъ ловятъ иногда тысячами въ сутки. Выбираемая, изъ сихъ рыбъ, икра, имѣетъ иззелена-черный цвѣтъ, и заготовляется въ прокъ, на четыре разные способа. Икра протираемая или пропускаемая сквозь решота, сквозь мелкія, натянутыя сѣти (грохотки), или и просто, сквозь продыравленное дно бочекъ, слегка просоливаемая, и, въ жидкомъ видѣ, разсылаемая въ боченкахъ для употребленія, — называется *свѣжепросольною.* Если смѣсь разныхъ осетринныхъ икоръ, пересыпается, почти въ половину, солью, и по сцѣженіи разсола, укладывается въ бочки, безъ убивки, — то это составляетъ *зернистую икру.* Икра, отдѣляемая отъ разсола посредствомъ выжиманія изъ длинныхъ и узкихъ, конусообразныхъ мѣшковъ, или изъ рыбьей требушины, именуется *мѣшечною* или *пузырною:* зерна тутъ сплюснуты и сжаты. Наконецъ, если неочищенная икра, вмѣстѣ съ жилками и перепонками, раскладывается, по просолѣ, на лубкахъ и просушивается, а потомъ, по отдѣленіи самыхъ грубыхъ перепонокъ, набивается въ бочки или мѣдные котлы, пересыпаясь еще солью и заливаясь рыбьимъ жиромъ,—то это будетъ такъ называемая *паюсная икра.* Вообще сухая и убитая икра, прочнѣе зернистой и жидкой.

Кромѣ осетринной черной икры, приготовляется, у насъ, еще *красноватая икра*, и именно: на Волгѣ изъ бѣлорыбицы (Coregonus leucichthys), и изъ щукъ; а въ Крыму изъ головля или кефали (Mu-

gil cephalus). Послѣдняя икра (батарга или бутарга), составляетъ довольно значительный предметъ вывозной торговли съ Турціею, гдѣ ее ѣдятъ, преимущественно, евреи, почитающіе черную икру, какъ добываемую изъ безчешуйчатой рыбы, за нечистую (трефную) [1].

Икра, состоя изъ мелкихъ и нѣжныхъ рыбьихъ яичекъ, наполненныхъ жидкимъ бѣлкомъ, — подвержена, если не просолена и, притомъ, худо хранится и очень стара, — протуханію и порчѣ. Протуханію особенно подвержена свѣжепросольная жидкая икра. Весьма вѣроятно (хотя съ достовѣрностію и неизвѣстно), что отъ употребленія, въ икряномъ дѣлопроизводствѣ, мѣдныхъ котловъ, и отъ употребленія въ пищу протухающей икры, могутъ происходить не только случаи отравленія мѣдью, но и припадки, подобные происходящимъ отъ употребленія другихъ гнилыхъ жизненныхъ припасовъ, изъ царства животнаго (§§ 192, 199, 203 и 211). Медицинская Полиція, слѣдовательно, должна обращать на предметъ этотъ строгое вниманіе, и лавки, гдѣ икра продается, свидѣтельствовать преимущественно весною и въ началѣ лѣта: протуханіе жидкой икры, разсылаемой всегда зимою, случается обыкновенно только теплою порою. Употребленіе мѣдныхъ котловъ, въ мѣстахъ икрянаго промысла, должно бы запрещать безусловно.

и 6. Медъ.

§ 217.

Пчеловодство и, соединенное съ нимъ, медодобываніе, составляютъ не маловажный предметъ

---

1) *Моисея* Кн. III, Гл. XI. ст. 10.

сельскаго хозяйства. Въ Россіи, медъ, особливо въ постные дни, составляетъ часть народнаго продовольствія, и, сверхъ того, входитъ въ составъ медовыхъ квасовъ, крѣпкихъ медовъ, разныхъ вареньевъ, сухихъ плодовъ, пряниковъ и т. п.

Медъ составляетъ густое, липкое, въ свѣжемъ состояніи почти прозрачное, сахарное вещество, которое со временемъ твердѣетъ, образуя зернышка или крупинки, и потому называется *крупитымъ.* Цвѣтъ измѣняется отъ бѣлаго и желтоватаго, до красноватаго и коричневаго. Вкусомъ онъ сладокъ, островатъ, и нѣсколько царапаетъ въ горлѣ. Запахъ медъ имѣетъ свой собственный — душистый. Медъ высасывается пчелами (Apis mellifica) изъ цвѣточныхъ медовниковъ (nectaria), и, послѣ нѣкотораго претворенія, отлагается ими въ сотовыя ячейки. По мѣсту, гдѣ устроены улья, медъ бываетъ: a) садовой или полевой; b) степной; и наконецъ c) лѣсной, дивій, или бортевой. Цвѣтъ и запахъ меда зависитъ наиболѣе отъ качества цвѣтовъ, изъ которыхъ высасывается. Нашъ *липецъ*, получаемый отъ липовыхъ цвѣтовъ, имѣетъ цвѣтъ совершенно почти бѣлый; желтоватый цвѣтъ медъ получаетъ отъ желтыхъ и голубыхъ цвѣтовъ; красноватый цвѣтъ бываетъ въ медѣ осеннемъ, собираемомъ съ степныхъ растеній (Erica vulgaris et Er. tetralix), а коричневый наконецъ, лѣтомъ, отъ сильныхъ жаровъ и когда пчелы собираютъ его на гречихѣ (Polygonum fagopyrum) и на люцернѣ (Hedysarum onobrychis). Вообще, принимается за правило, что медъ весенній лучше и душистѣе лѣтняго, а сей лучше осенняго.

По способу добыванія, медъ можетъ быть чис-

тый, или нечистый — называемый также простымъ. Въ нечистомъ медѣ находятся части насѣкомыхъ, растеній, воскъ и проч.; въ чистомъ же, ихъ нѣтъ: онъ выпускается изъ сотовъ, помощію огрѣванія. По значительной удѣльной тяжести меда, лучшій сортъ, когда сливается въ бочки, осѣдаетъ на дно, а перемѣшанный съ разными нечистотами, остается сверху. Медъ, имѣющій горькій или кислый вкусъ, подозрителенъ. Горечь въ медѣ происходитъ отъ цвѣтовъ изъ рода толокнянокъ (Arbutus), также отъ старости; кислота — отъ начинающагося броженія. Острый и ядовитый медъ, въ сѣверной и средней полосахъ Россіи, никогда не случается [1]); но на югѣ, и именно въ Закавказскомъ Краѣ, онъ иногда бываетъ, и происходитъ отъ цвѣтовъ Azalea pontica и, какъ кажется, Rhododendron ponticum [2]). Впрочемъ медъ, и лучшаго качества, имѣетъ свойство раздражать иногда первые пути, и производить рѣзь въ животѣ, кислоты, поносъ, и проч.

§ 218.

Чистый медъ сохраняется весьма долгое время, безъ малѣйшей порчи, особливо если стоитъ въ холодномъ мѣстѣ. Но, въ состояніи нечистомъ, онъ легко переходитъ въ броженіе, киснетъ и пучится. Сверхъ того, медъ и умышленно подмѣши-

---

1) *Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1841. N. 20. pag. 309. Наблюденіе, будто отъ черемицы (Allium ursinum) медъ дѣлается ядовитымъ, невѣроятно: медъ можетъ тутъ получать только непріятный, отвратительный вкусъ. Скорѣе могли бы вредить цвѣты *борца и царь-травы* (Aconitum napellus et lycoctonum); но часто ли у насъ встрѣчаются эти растенія? Дѣйствительно же вредныя для меда — Kalmia angustifolia, latifolia et hirsuta, — у насъ не произрастаютъ.

2) *Военно-Медицинскій Журналъ*. 1825. Ч. V. стр. 224.

вается разными предметами, чтобы придать ему душистость или болѣе вѣсу. *Душистость* можно сообщить меду нѣкоторыми благовонными растеніями, а особливо розмаринною травою, что, впрочемъ, неудобно и тотчасъ бросается въ глаза; но если употребить душистую воду или душистое масло, — то обманъ открыть почти невозможно. Для бòльшаго *вѣсу*, подмѣшиваютъ муку—пшеничную, ржаную, чечевичную, гороховую, даже песокъ; иногда же, разбавляютъ медъ водою, умышленно оставляютъ въ немъ воскъ, и проч. Узнать подобныя примѣси легко; стòитъ только взять нѣсколько меду на металлическую ложку и подержать надъ свѣчею: чистый медъ тотчасъ распустится и сдѣлается прозрачнымъ; подмѣшанный же останется кашею. Можно также распустить часть меда въ водѣ: мука, воскъ и прочія постороннія, въ водѣ нерастворимыя части, осядутъ на дно сосуда, а медъ останется въ растворѣ. Чѣмъ именно произведена подмѣсь, мукою ли, пескомъ или воскомъ, открывается соотвѣтственнымъ химическимъ испытаніемъ. Примѣсь воды узнается по тому, что медъ очень скоро закисаетъ, а поставленъ будучи въ холодномъ мѣстѣ, не густѣетъ.

§ 219.

Въ чемъ состоятъ должны *полицейскія* мѣры, явствуетъ изъ предшествующаго. Медъ горькій, кислый, острый—не слѣдуетъ допускать къ продажѣ, равно какъ и медъ, который, для вѣсу, перемѣшанъ съ посторонними, хотя бы и безвредными, веществами. Если бы случились отъ меда припадки отравленія, — то всячески должно изслѣдывать

причину злокачественности его, а особенно подмѣчать растенія, изъ которыхъ пчелы высасываютъ сладость, — что̀ и объявлять во всеобщее свѣдѣніе. Сверхъ того, гдѣ возможно — совѣтовать, чтобы, по горячительному свойству меда, его не давали дѣтямъ и, вообще, людямъ нѣжнаго тѣлосложенія и съ слабыми пищеварительными орудіями.

ГЛАВА II.

О пищѣ растительной.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Хлѣбная пища.

§ 220.

Обыкновеннѣйшія *хлѣбныя* растенія въ Россіи суть: озимая и яровая рожь (Secale cereale — hybernum et aestivum), гречуха (Polygonum fagopyrum et tataricum), пшено или просо (Panicum miliaceum), кукуруза (Zea mays), ячмень (Hordeum), и овесъ (Avena). Сюда же слѣдуетъ отнести разные роды пшеницы (Triticum), и дикорастущую манную овсяницу (Festuca fluitans). Зрѣлыя зерна всѣхъ этихъ растеній превращаются или въ крупу, или въ муку, и употребляются въ пищу—или въ варепомъ состояніи, или въ состояніи печеномъ. Въ медико-полицейскомъ отношеніи, слѣдуетъ намъ разсмотрѣть хлѣбную пищу, преимущественно, въ видѣ *зерна*, въ видѣ *муки*, и въ видѣ обыкновеннѣйшаго печенаго издѣлія — *хлѣба*.

1. Зерновый хлѣбъ.

§ 221.

Изъ хлѣбныхъ зеренъ, рожь и пшеница заслуживаютъ преимущественнаго вниманія.

Хорошая *рожь* состоитъ изъ сухихъ, продолговатыхъ, полныхъ хорошаго цвѣта, и мучнистыхъ зеренъ, покрытыхъ тонкою кожицею или створкою (gluma), и легко разкусываемыхъ. Въ четверикѣ такой ржи, должно быть отъ 47 до 48 фунтовъ вѣсу. Сто частей полновѣсной ржи даютъ 65,625 муки, 24,218 отрубей, и 10,157 воды или сырости [1]). Рожь ярица, отличается отъ озимой тѣмъ, что зерно у первой легче, мелче и болѣе сплющено; если же ее засѣваютъ въ гористыхъ мѣстахъ, то, сверхъ того, и зерновая кожица ея нѣжнѣе, а самое зерно мучнистѣе. Рожью низкаго или худаго сорта, называется:

1) Когда она нечиста, имѣетъ много пыли и глухихъ зеренъ, сдуваемыхъ легко съ ладони, или же — зеренъ, попорченныхъ хлѣбными червями. Черви эти бываютъ трехъ родовъ—*черные* (Curculio granarius *L.*, Calandra granaria *Fabr.*), величиною съ обыкновенный муравей, и съ малыми на груди точками: часто на каждомъ зернѣ сидитъ по такому насѣкомому; *красные* (Attelabus frumentarius *F.*, Apion s. Curculio frumentarius *L.*), въ полторы линіи длиною, овальнаго очертанія: водятся наиболѣе въ старыхъ хлѣбныхъ зернахъ; и *бѣлые* или *моль* (Tinea granella, Maden), съ бурою головою: отъ нихъ

---

1) По опытамъ Эйнгофа, въ *Neues allgem. Journ. der Chemie.* Bd. V. pag. 146.

хлѣбъ сбивается въ малые комки. Всѣ эти насѣкомыя легко видѣть простымъ, а тѣмъ болѣе вооруженнымъ глазомъ.

2) Когда ржаное зерно грубо, шероховато, изжелта-краснаго или другаго необыкновеннаго цвѣта, съ толстою шелухою, или даже, и съ черными верхушками. Изъ такой ржи выходитъ много отрубей, а мало муки, которая и цвѣтомъ изжелтасѣра.

и 3) Когда рожь перемѣшана съ сѣмянами разныхъ нехлѣбныхъ или даже ядовитыхъ растеній (плевелъ), какъ-то: *полевой рѣдьки* (Raphanus raphanistrum), кругловатаго вида, бураго цвѣта и остраго вкуса [1]); *куколя* (Agrostemma s. Lychnis gythago, Raden, Nickel), почковатаго, морщинистаго, и чернаго вида; *клопцà* (Rhinanthus crista-galli, crête-de-coq des champs, Klaffer), плоскаго, круглаго вида, и зеленовато-желтаго цвѣта; *крупки* или *пастушьихъ сумокъ* (Thlaspi bursa pastoris, Taschelkraut), малаго вида и красноватаго цвѣта; *чернухи* или *ягля* (Melampyrum arvense, Mohrweizen), овальнаго, горбатаго вида, и чернаго цвѣта; *метлицы* или *костерà* (Bromus secalinus, Roggentrespe, Täwerich), темнаго цвѣта и продолговатаго вида, съ горбомъ на одной сторонѣ, и съ выемкою и продольною бороздою, на другой: зерно, сверхъ того, покрыто плотносросшимися мякинными створками (glumae); и наконецъ, *головни* или *дурницы* (Lolium temulentum, Sommerlolch, Tollkorn, Schwindelhaver, Sommertrespe etc.)

---

1) Линней полагалъ, что отъ *этаго* растенія происходитъ *злая-корча*, а потому и назвалъ болѣзнь несвойственнымъ ей именемъ „raphania".

овальнаго, съ обѣихъ сторонъ сплющеннаго вида, и темнокоричневаго цвѣта; причемъ, зерна меньше всѣхъ предъидущихъ. Послѣднія двѣ породы сообщаютъ ржи одуряющія ядовитыя свойства; всѣ же прочія уменьшаютъ только ея питательность.

§ 222.

Кромѣ подмѣси сѣменами разныхъ нехлѣбныхъ и ядовитыхъ растеній, рожь часто подвергается вредной порчѣ и отъ органическаго или болѣзненнаго измѣненія. Такое измѣненіе мы видимъ въ такъ называемой *ржѣ* (rubigo, der Rost, rouille), въ *медуницѣ* или *медвяной росѣ* (melligo, Honigthau), въ *изгарѣ* (ustilago, der Brand), и въ *рожкахъ* или *спорыньѣ* (Secale cornutum) [1].

Ржа появляется, въ видѣ желтокрасной пыли по цѣлому растенію, которое, оттого, вмѣстѣ съ зернами, чахнетъ. Она состоитъ собственно изъ микроскопическихъ тунеядныхъ грибовъ (Uredo segetum et U. rubigo, Puccinia graminis; *по-польски*— omar, śniedź).

Медуница или *медвяная роса* есть сладковато-приторный, прозрачный, клейкій сокъ, покрывающій поверхность ржаныхъ зеренъ, и происходящій повидимому отъ усиленной испарины растенія; причемъ, зерно скоро чахнетъ и портится.

---

1) Впрочемъ спорыньѐю называется собственно всякая посторонняя примѣсь къ зерновому хлѣбу. *Спорынья*, по словарю б. Россійской Академіи, означаетъ прибыльность, прибытность, выгодность. Сверхъ названія „спорынья" рожки именуются еще: бодецъ, бабье ухо, ужъ; *по-лат.* clavus secalinus, sphacelia segetum, sclerotium clavus, sparmaecia clavus; *по-нѣмец.* Hungerkorn, Kornzapfen, Todtenkopf; *по-франц.* ergot.

Кипятокъ, налитый на этотъ сокъ, покрывается пленкою, издаетъ противный запахъ, и скоро загниваетъ.

Изгара бываетъ рѣже въ ржи, нежели въ другихъ хлѣбныхъ растеніяхъ. Зерно, сначала, имѣетъ только шероховатую или волосистую, темную верхушку, и мазкую внутренность; но, въ послѣдствіи, внутренность превращается совершенно въ черную пыль. Причиною, говорятъ, непомѣрно унавоженная почва [1]).

Рожки, наконецъ, являются наичаще въ ржи, послѣ продолжительнаго и холоднаго ненастья. Зерно въ колосѣ разрастается втрое противъ обыкновеннаго, и покрывается темнымъ, грибовиднымъ веществомъ (sphacelia) [2]), чѣмъ и бросается тотчасъ въ глаза. Совершенно образовавшійся рожекъ, цвѣта снаружи изсиза-чернаго, а внутри бѣлаго; видъ его цилиндрическій, полумѣсячный, съ незначительнымъ, къ концамъ, заостреніемъ; по выпуклой и по вогнутой сторонамъ, идутъ продольныя бороздки; весь рожекъ похожъ, отчасти, на пѣтушьи задніе когти или клы. Свѣжіе рожки мягки и покрыты вонючею, липкою слизью; высушенные же—тверды, хрупки, безъ противнаго запаха, который, однако же, возбуждается при треніи; вкусъ ихъ сначала сладковатый, а потомъ острый съ горечью. Свѣжіе рожки вообще ядовитѣе старыхъ,—но не во всѣхъ

---

1) *Nicolai.* Grundriss der Sanitäts-Polizei. Berlin. 1835. 8. pag. 237.

2) *I. H. Leveille.* Mémoire sur l'ergot, ou nouvelles recherches sur la cause et les effets de l'ergot, considéré sous le triple rapport botanique, agricole et médecinale. Voy. *Annales* de la Societé Linnéane de Paris. 1827. Janvier. pag. 565.

мѣстахъ и не во всякое время. Хлѣбъ, въ которомъ много рожковъ, производитъ, при продолжительномъ употребленіи, разные нервные припадки и такъ называемую *злую-корчу* или *судорогу* (raphania, morbus cerealis, convulsio cerealis, Kriebelkrankheit, ergotisme), оканчивающуюся иногда антоновымъ огнемъ на разныхъ частяхъ тѣла, особенно же, на конечностяхъ, и даже самою смертію.

§ 223.

Но, кромѣ описанныхъ условій порчи, зерновая рожь дѣлается худокачественною еще и тогда, когда сбирается съ поля недозрѣлою, или когда въ закромы ссыпается въ мокромъ, непросушенномъ состояніи.

Жито *недозрѣлое* имѣетъ, по высушкѣ, чахлыя, морщиноватыя, какъ-бы приклеенныя къ створкамъ своимъ, зерна. Ближайшія составныя части въ немъ еще не образовались, а потому хлѣбъ, изъ такого жита, составляетъ пищу малопитательную и неудобоваримую.

Жито *свѣжее*, *сыромолотное*, имѣетъ зерно мягкое, лопающееся во рту прежде, нежели разкусится. Какъ оно, такъ и вообще зерно сырое, непросушенное на солнцѣ или въ овинѣ, — чрезъ ссыпаніе въ закромы; въ большомъ количествѣ, разгорячается и принимаетъ приторную, похожую на плѣсень, задхлость. Замѣчено, что отъ употребленія такого жита, рождаются послѣдствія, подобныя происходящимъ отъ рожковъ. По крайней мѣрѣ, послѣ неурожайныхъ годовъ, когда недостатокъ въ запасахъ принуждаетъ поселянъ употреблять совершенно свѣжую

рожь, — появленіе злой-корчи, и безъ рожковъ, довольно обыкновенно [1]).

§ 224.

Само собою разумѣется, что всѣ вышеизчисленныя подмѣси и порчи зерноваго жита, какъ несогласныя съ цѣлію охраненія общественнаго здравія, — должно предупреждать или удалять всѣми возможными средствами. Для предупрежденія подмѣси постороннихъ сѣмянъ, полезнѣе всего выпалывать, по всходѣ хлѣбовъ, всю негодную траву, употребляя для этаго дѣтей, неспособныхъ къ другой тяжелѣйшей работѣ [2]). Если, не смотря на то, окажется въ ржи много посторонней примѣси, а особливо рожковъ, костери и куколя, — то провѣвать ее на гумнѣ, или промывать въ решотахъ: въ первомъ случаѣ посторонпія примѣси, по легкости своей, падаютъ обыкновенно близъ провѣвающаго, а во второмъ, всплываютъ на воду, и тогда удобно могутъ быть отдѣляемы отъ хорошихъ зеренъ. Можно очищать хлѣбныя зерна, и просѣиваніемъ сквозь решота, устроенныя такимъ образомъ, что одни изъ нихъ просѣиваютъ все, что мельче хлѣбныхъ зеренъ: песокъ и сѣмена постороннихъ растеній; другія же, пропускаютъ лишь здоровыя хлѣбныя зерна, задерживая поврежденныя рожками, вмѣстѣ съ тѣми сѣменами постороннихъ растеній, которыя крупнѣе хорошихъ хлѣбныхъ

---

1) *Niemann.* Taschenbuch der Civil-Medicinal-Polizei. Leipzig. 1828. pag. 352.

2) *Свод Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 101.

зеренъ [1]). Очищенную рожь всегда должно просушивать [2]).

Сими же способами очищается и зерно, пострадавшее отъ ржы, медуницы и изгары. Противу послѣдней совѣтуютъ, сверхъ того, промачивать сѣмена, предъ посѣвомъ, известковымъ молокомъ, или же, употреблять для посѣва старое зерно: въ томъ и другомъ случаѣ, *слабыя* сѣмена теряютъ растительную силу (умираютъ), и не производятъ уже больнаго и чахлаго растенія [3]).

Хлѣбныхъ червей, гдѣ они завелись, вытравлять очень трудно. Прежде всего должно стараться раздробить, въ закромахъ, груды ссыпаннаго жита, и просушивать его на солнцѣ или въ овинныхъ печахъ; зимою же, во время морозовъ, провѣтривать и переворачивать хлѣбъ въ самыхъ закромахъ: какъ отъ жара, такъ и отъ сильнаго холода — насѣкомыя гибнуть во множествѣ. Червей можно отчасти изкоренять, выпуская въ розсыпь обыкновенныхъ лѣсныхъ муравьевъ, или разложивъ по хлѣбу бузинный цвѣтъ, багунъ (Ledum palustre), даже простое пахучее сѣно, — нетерпимые означенными насѣкомыми [4]). Кропить хлѣбное зерно разными ѣдкими растворами, а особливо зеленымъ купоросомъ, крайне предосудительно, и должно быть строго запрещаемо.

---

1) *Журналъ* Министерства Вн. Д. 1841 года, N. 9, стр. 426.

2) *Циркулярное предписаніе* Г. Министра Вн. Д. — въ Журналѣ того же Министерства 1832 года. N. 9. стр. XXI—XXIV.

3) *Niemann* o. c. pag. 354.

4) *Bernt.* Systematisches Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. Wien. 1818. 8. pag. 280. § 705.

Въ предупрежденіе задхлости жита, слѣдуетъ стараться, чтобы уборка его и молотьба производились въ сухую и хорошую погоду, и при надлежащемъ устройствѣ токовъ [1]); также, чтобы магазины, амбары, и хлѣбныя ямы были сухи, чисты и доступны свѣжему воздуху [2]). Если же, не смотря на это, появится задхлость, то можно уничтожить ее — или просушкою зерна, частями, въ овинныхъ и другихъ печахъ, или же обильною обваркою его въ кадяхъ; въ послѣднемъ случаѣ, по сцѣженіи остывшей воды, зерно промывается еще разъ свѣжею водою, и потомъ просушивается обыкновеннымъ образомъ. Жито, которое и послѣ этаго остается задхлымъ, должно быть обращаемо, не на продовольствіе людей, а на другіе надобности, какъ-то: винокуреніе, кормъ животныхъ и проч.; въ случаѣ же крайней необходимости, употреблять его только въ смѣшеніи съ большимъ количествомъ доброкачественнаго жита.

§ 225.

Почти все, что сказано о житѣ, относится и къ пшеницѣ. И пшеница, если она хорошаго качества, должна состоять изъ чистыхъ, сухихъ, мучнистыхъ зеренъ, имѣющихъ, въ четвериковой мѣрѣ, отъ 48 до 53 фунтовъ вѣсу. Озимая пшеница мучнистѣе яровой. Хороша также пшеница полбенная (полба, Triticum spelta, Spelt, epeautre), съ треугольными длинными, кверху заос-

---

1) Въ Южной Россіи токи, подъ открытымъ небомъ, составленные изъ земли съ коровьимъ помётомъ, сообщаютъ хлѣбу дурный вкусъ, если во время молотьбы не стоитъ сухой погоды.

2) *Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 103.

тренными сѣменами, снабженными пучечкомъ бѣлыхъ волосъ, и плотно облеченными жесткими, свѣтло-бураго цвѣта, створками (glumae): она даетъ отличную крупу и много крахмалу. Пшеница, которая нечиста, имѣетъ толстую шелуху, много постороннихъ, или глухихъ, чахлыхъ, гнилыхъ сѣмянъ, и поражена червоточинами, ржею, рожками, а наичаще, изгарою (чернящею руку уже отъ однаго мѣшанія зерна), — почитается худою. Изгара составляетъ въ пшеницѣ, равно какъ и въ кукурузѣ, овсѣ и ячменѣ, явленіе довольно обыкновенное; хотя, къ щастію, для здоровья неопасное (§ 222).

2. Мука.

§ 226.

Мукою называется порошокъ различной тонкости, получаемый отъ разтиранія хлѣбныхъ зеренъ. Самая грубая мука, называется *крупою*. Мука хлѣбныхъ растеній состоитъ изъ крахмала (amylum, faecula), клейковины (colla, gluten), слизи, сахара, и нѣкоторыхъ другихъ менѣе важныхъ веществъ. Изъ составныхъ частей этихъ, клейковина служитъ, такъ сказать, основою тѣста, доставляя ему упругость, тягучесть и свойство сохранять рыхлость и не расплываться при печеніи. Чѣмъ больше въ мукѣ клейковины, тѣмъ лучше выходитъ хлѣбъ. Клейковина эта есть вязкое, тягучее, въ водѣ нерастворимое тѣло, которое получается, когда завязавъ въ узелокъ частъ муки, станемъ, подъ водою, размачивать ее и слегка выдавливать: въ узелкѣ останется, наконецъ, одна клей-

19

ковина; вещество же, которое въ этомъ опытѣ переходитъ въ воду, и окрашиваетъ ее бѣлымъ цвѣтомъ, есть крахмалъ, осаждающійся потомъ на дно сосуда въ видѣ бѣлаго порошка; въ растворѣ остаются только слизь и другія части. Этимъ простымъ способомъ, легко опредѣлить количество главнѣйшихъ составныхъ частей въ данной мукѣ; чистоту же самыхъ составныхъ частей должно опредѣлять соотвѣтственными реагентами (Т. II) [1].

§ 227.

Мука, подобно зерну, подлежитъ и порчѣ и подмѣсямъ. То и другое можетъ происходить какъ отъ худаго качества зерна, такъ и отъ худаго приготовленія муки, и отъ умышленнаго ея поврежденія. *Дурное* качество зерна, въ мукѣ открыть несравненно труднѣе, нежели въ самомъ зернѣ: одинъ цвѣтъ муки, и лишь иногда запахъ, указываютъ на подмѣсь, которую, однако же, доказать почти нельзя иначе, какъ только худокачественностію зер-

1) Слѣдующая вѣдомость показываетъ приблизительное количество крахмалу и клейковины въ сѣменахъ нѣкоторыхъ обыкновеннѣйшихъ хлѣбныхъ растеній:

Во ста частяхъ:	Крахмалу:	Клейковины:	Слизи:	Воды и другихъ частей:	По чьимъ опытамъ:
Ржи	61,067	9,479	11,093	18,361	Эйнгофа.
Пшеницы озимой	68,000	24,000	5,000	3,000	Фогеля.
— — полбенной	72,000	22,000	5,500	0,500	Фогеля.
Кукурузы	76,000	2,500	1,500	20,000	Грейфа (См. *Buchner's* Repert. f. d. Pharm. XV. 75.)
Овса	59,000	4,300	2,500	44,200	Деви и Фогеля.
Ячменя	32,000	3,000	9,000	56,000	Пруста.

на, изъ котораго мука смолота. Впрочемъ, мука можетъ повреждаться и сама собою, — отъ сырости. Мука изъ сыромолотнаго зерна, а тѣмъ болѣе подмоченная, легко слеживается, особенно если она ссыпана въ большихъ мѣшкахъ или ящикахъ, недоступныхъ свѣжему воздуху. Лежалая мука почти всегда дѣлается задхлою, а иногда, заводятся въ ней и разныя насѣкомыя, напр. кожеѣдъ (Dermestes pellio), хрущаки (Tenebrio molitor), въ особенности же — акары (Acarus farinae), которые, какъ говорятъ, причиняютъ у людей натужные поносы [1].

Что касается *подмѣсей*, то онѣ могутъ быть дѣланы или мукою низшаго разбора, или посторонними веществами. Подмѣси одной муки другою весьма часты: онѣ не вредны, а въ неурожайное время даже полезны. Но, коль скоро подмѣси эти дѣлаются не свѣдома потребителей, то составляютъ обманъ, который преслѣдуется и наказывается. Подмѣси узнаются, обыкновенно, по цвѣту муки и добротѣ печива. Подмѣсь мукою, которая мало или вовсе не содержитъ въ себѣ клейковины, какъ напр., бобовою (Vicia faba), гороховою (Pisum sativum), выковою (Vicia sativa), чечевичною (Ervum lens), картофельною, и проч., — производитъ, что тѣсто никогда не достигаетъ должной упругости и тягучести; будучи нѣсколько жиже обыкновеннаго, оно въ печи тотчасъ расплывается, или закаливается, а протираемо сквозь сито, проходитъ удобно [2]. Химическими средствами, подмѣси такія открыть тру-

1) *П. Горянинов*. Зоологія. Санктпетербургъ. 1837. 8. стр. 245.
2) Dictionnaire des sciences médicales. VI. pag. 114.

дно: можно только опредѣлить количественное отношеніе крахмала къ клейковинѣ, но не сортъ подмѣшанной муки. Впрочемъ, если пшеничная мука подмѣшана картофельною, то можно это доказать отчасти и химически, посредствомъ іода, который имѣетъ свойство производить съ *пшеничнымъ* крахмаломъ сине-фіолетовый цвѣтъ, изчезающій очень скоро, — а съ крахмаломъ *картофельнымъ*, такой же цвѣтъ, сохраняющійся цѣлые сутки и долѣе [1]).

Подмѣси посторонними вещами дѣлаются съ двоякою цѣлью: чтобы придать мукѣ болѣе вѣсу, или же, чтобы сообщить ей лучшій видъ. Въ первомъ случаѣ употребляются: вода, песокъ, молотыя кости, мѣлъ, даже зола; а въ послѣднемъ—

1) Способъ этотъ, предложенный Парижскимъ хлѣбникомъ *Боланомъ*, описанъ въ Журналѣ Мин. Вн. Д. за 1836 годъ, N. 10, на стр. 138 Смѣси. Онъ состоитъ въ слѣдующемъ: берется нѣсколько (по вѣсу) муки, и съ водою замѣшивается въ тѣсто. Тѣсто это рукою растирается, подъ небольшою струею воды, надъ конусообразною рюмкою (напр. шампанскою), накрытою предварительно тонкою ситкою. Крахмалъ и часть клейковины, съ водою переходятъ въ сосудъ; большая же часть клейковины остается на ситкѣ и въ рукѣ. Когда крахмала болѣе не растворяется и вода стекаетъ прозрачною, рюмку, съ находящимся въ ней растворомъ, оставляютъ въ покоѣ на часъ времени; а потомъ осторожно, не трогая образовавшагося, на днѣ, отсѣда, вытягиваютъ большую часть воды посредствомъ сифона, а черезъ часъ и остатокъ воды. Часовъ 12 спустя, обернувъ рюмку, можно вынуть весь засохшій конусъ, безъ всякаго поврежденія. Конусъ этотъ состоитъ изъ нѣсколькихъ слоевъ, образовавшихся отъ различной удѣльной тяжести составныхъ частей испытуемой муки. Картофельный крахмалъ, будучи тяжелѣе пшеничнаго, займетъ самую верхушку конуса, подъ нимъ будетъ крахмалъ пшеничный, а основаніе конуса составитъ клейковина. Ежели мука неподмѣшана, то кромѣ основанія (т. е. клейковины), вся остальная часть конуса представляетъ однородную массу. Конусъ подвергаютъ слоями химическому дѣйствію іода, и такимъ образомъ опредѣляютъ, довольно приблизительно, количество картофельной подмѣси.

бѣлая глина, алабастръ, гипсъ, даже свинцовыя бѣлила. Песокъ (бывающій впрочемъ и отъ мягкихъ или отъ ново-насѣченныхъ жерноновъ), открывается уже тѣмъ, что хруститъ на зубахъ; сверхъ того, какъ онъ, такъ и всѣ прочія подмѣси открываются соотвѣтственными реагентами, которыхъ описаніе и употребленіе изложены будутъ въ своемъ мѣстѣ (Т. II).

§ 228.

Надзоръ за доброкачественностію зерна (§ 224) предупреждаетъ и дурное качество муки. Было бы, однако же, полезно, чтобы кромѣ того предпринимались и нѣкоторыя мѣры относительно меленія: никакой мельникъ не долженъ бы принимать зерна нечистаго или подозрительнаго,—подвергаясь, въ противномъ случаѣ, взысканію, какъ за содѣйствіе обману; онъ долженъ бы, также, отвѣчать и за качество своихъ жернововъ, и слишкомъ мягкихъ камней не употреблять вовсе. Въ предупрежденіе же слежалости и задхлости муки, должно вводить не только просушку зерна предъ меленіемъ, но и самой муки; наблюдать за сухостію и свѣжестію амбаровъ, лабазовъ и другихъ мучныхъ складовъ, а на корабляхъ, или же, и при продолжительныхъ сухопутныхъ перевозкахъ, стараться сжимать муку особыми сильными гнётами или прессами, чѣмъ не только предупреждается ея задхлость, но даже и червивость [1]). Ежели бы, не смотря на то, мука слежалась и сдѣлалась задхлою, — то, не назначая ее въ пищу, должно обращать къ

---

1) *Froriep's* n. Notizen etc. 1839. Bd. IX. pag. 64.

другому какому нибудь хозяйственному употребленію; а при значительной порчѣ, и истреблять совершенно [1]). Если откроется и доказана будетъ подмѣсь съ намѣреніемъ обмануть потребителей, то мука истребляется, а продавецъ отсылается къ суду для наказанія [2]).

3. Хлѣбъ и другія печива.

§ 229.

Что̀ такое хлѣбъ, извѣстно каждому. Посредствомъ броженія (производимаго закваскою или дрождями), и послѣдующаго печенія, составныя части муки, дѣлаются растворимѣе и, нѣкоторымъ образомъ, претворимѣе для организма, ибо мучной крахмалъ и сахаристое вещество превращаются, частію, въ *кислоту* (уксусную и угольную), а частію, въ *крахмальную растворимую камедь.* Если мука, или, говоря яснѣе—тѣсто, не подвергается закваскѣ и броженію, а лишь печенію, чѣмъ крахмальныя части превращаются только въ камедь,— мы получаемъ прѣсный хлѣбъ, или прѣсное печиво. Извѣстное у насъ *толокно*, можетъ быть названо прѣснымъ хлѣбомъ: овсяная мука приведена тутъ, посредствомъ жаренія, въ камедистое состояніе и потому чрезвычайно питательна, а съ квасомъ, замѣняетъ она даже кислый или квашеный

---

1) Впрочемъ увѣряютъ, что углекислая магнезія имѣетъ свойство отнимать у муки задхлость, и что одного фунта достаточно, чтобы у 250 фунтовъ задхлой муки, отнять весь непріятный запахъ. По крайней мѣрѣ способъ этотъ безвреденъ. См. *Журналъ Мануфактуръ* и *Торговли* 1825 года, N. 9. стр. 69.

2) *Сводъ Зак*. Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 326.

хлѣбъ. То же самое должно сказать о крутой *гречневой кашѣ*. Въ Россіи, гдѣ народъ преимущественно употребляетъ грубый *ржаной* хлѣбъ, квашеніе, для бо̀льшей удобоваримости его, необходимо.

Хорошо испеченный ржаный хлѣбъ узнаётся тѣмъ, что хорошо взошелъ, имѣетъ сухую и несожженную верхнюю корку, при удареніи въ нижнюю корку издаетъ не глухой звукъ, а при разрѣзѣ распространяетъ пріятный, кисловатый запахъ; мякишъ его умѣренно плотенъ, безъ закала, не крошится, и не прилипаетъ къ зубамъ; наконецъ, вкусъ его ни слишкомъ киселъ, ни прѣсенъ, ни горекъ, и ни задхлъ [1]). *Пшеничный* или, какъ обыкновенно называютъ, *крупичатый* хлѣбъ (булки, сайки, калачи), долженъ отличаться почти тѣми же самыми свойствами, но быть гораздо легче предъидущаго, безъ большой и неровной ноздреватости, и изжелта-бѣлаго цвѣта. Хлѣбъ *ячный* и *овсяный* всегда тяжелѣе, прѣснѣе на вкусъ, и гораздо скорѣе высыхаетъ, нежели ржаной и пшеничный. Хлѣбъ изъ *бобовой* муки твердъ, сухъ, ломокъ, прѣсенъ, и трудноваримъ. *Картофельный* хлѣбъ густъ и твердъ, но не скоро черствѣетъ; онъ вкусенъ, сытенъ и питателенъ, а особенно, если къ тѣсту добавлено нѣсколько ржаной, а тѣмъ болѣе пшеничной муки. Почти такого же вкуса и качества *кукурузный* хлѣбъ, употребляемый преимущественно въ Бессарабіи. Всѣ эти различныя качества, сообщаются, въ бо̀льшей или меньшей сте-

---

1) Уставъ о непремѣнныхъ военныхъ Госпиталяхъ 21 Марта 1828 года. Табель о порціяхъ: примѣчанія п. 20.

пени, пшеничному и ржаному хлѣбу, если, изъ корыстолюбія или по необходимости, примѣшена была мука ячная, овсяная, бобовая, картофельная, кукурузная, или др. (§ 227).

§ 230.

Доброкачественность хлѣба зависитъ, вообще, отъ доброты припасовъ, отъ способа замѣски и печенія, и наконецъ, отъ времени когда употребляется въ пищу.

Все что портитъ зерно и муку, портитъ, какъ само собою разумѣется, и хлѣбъ. Изъ зерна глухаго, больнаго, червиваго, подмѣшаннаго сторонними нехлѣбными сѣменами,—всегда выходитъ хлѣбъ темнаго цвѣта, тяжелый, съ закаломъ, а иногда горькаго и приторнаго вкуса; изъ муки лежалой, подмоченной, задхлой, — хлѣбъ задхлый; вообще же, какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ, — хлѣбъ малопитательный и трудноваримый, или даже вредный для здоровья. Отъ примѣсей постороннихъ, особенно тяжелыхъ, легко дѣлается, при печеніи, сеѣданіе тѣста (закалъ). Примѣси сдобныя (масло, яица, молоко), тоже производятъ сеѣданіе тѣста, если не соразмѣрны; ктому же, требуется еще и безусловная ихъ доброкачественность.

Способъ выдѣлыванія тѣста, составляетъ важную часть пекарства. Главнѣйшее условіе доброты тѣста состоитъ въ томъ, чтобы закваска или дрожджи, были хорошаго качества и тщательно замѣшаны: чѣмъ равномѣрнѣе возбуждено въ тѣстѣ хлѣбное броженіе, тѣмъ печиво выходитъ легче и рыхлѣе, а слѣдовательно, и здоровѣе. Умѣніе довесть тѣсто до извѣстной степени броженія, т. е.

не недоквасить и не переквасить его, относится къ пекарскому искуству. Въ крупичатомъ хлѣбѣ стараются, иногда, возбуждать рыхлость тѣста примѣсью такихъ веществъ, которыя, при дѣйствіи образующейся, во время броженія, уксусной кислоты, развиваютъ углекислый газъ, какъ напр. мѣлъ, поташъ, даже птичій пометъ [1]). Иногда же, прибавляютъ и вещества, увеличивающія припёкъ, который, какъ извѣстно, зависитъ отъ количества воды употребленной при замѣскѣ [2]). Первое мѣсто занимаютъ тутъ квасцы (alumen), чрезвычайно увеличивающіе способность тѣста къ воспріятію воды, а сверхъ того дѣлающіе его плотнѣе, тягучѣе, и улучшающіе видъ хлѣба. Всѣ такія примѣси крайне вредны здоровью, производя то поносы, рвоту и страданіе мочевыхъ путей, то продолжительные запоры. Узнаются онѣ соотвѣтственными химическими средствами (Т. II).

И степень жара пекарной печи имѣетъ вліяніе на доброту хлѣба. Отъ неумѣнія владѣть жаромъ, хлѣбъ выходитъ недопечоный, или перепечоный, и отъ того—или тяжелъ, липнетъ къ зубамъ и трудноваримъ, или же, водянистъ, съ закаломъ, и съ отстающею, пригорѣлою коркою.

Что касается, наконецъ, доброты хлѣба отъ времени его употребленія, то свѣжеиспечоный, а особенно, еще горячій хлѣбъ, почитается вообще трудноваримымъ и нездоровымъ, если ѣсть его

---

1) Судя по народному мнѣнію, употребляется преимущественно *голубиный* пометъ. Птичій пометъ, по прокалкѣ, состоитъ главнѣйше изъ углекислой и фосфорокислой извести, съ примѣсью кремнезема. См. *Thénard.* Traité de Chimie etc. IV. pag. 536.

2) Хорошая пшеничная мука впитываетъ въ себя $\frac{2}{3}$ по вѣсу воды; но, во время печенія, часть воды вновь теряется, такъ что чистаго припёка выходитъ $\frac{1}{3}$.

вдругъ въ большомъ количествѣ. Какъ кажется, зависитъ это отъ того, что горячій хлѣбъ, поступивъ въ желудокъ, по мягкости своей слипается комомъ, на который желудочный сокъ не дѣйствуетъ иначе какъ только поверхностно, а слѣдовательно, весьма медленно. Сверхъ того извѣстно, что свѣжаго хлѣба можно гораздо болѣе съѣсть, чѣмъ черстваго. Хлѣбъ слишкомъ старый, обыкновенно плѣсневѣетъ: мѣста покрытыя плѣсенью дѣлаются горьковатаго, приторнаго вкуса. Чѣмъ хлѣбъ кислѣе, тѣмъ скорѣе обнаруживается плѣсень.

§ 231.

На доброкачественность хлѣба, какъ одного изъ главнѣйшихъ предметовъ народнаго продовольствія, должно обращать постоянное и строгое вниманіе. Разумѣется, что невозможно слѣдить за каждымъ случаемъ, бывающимъ въ частномъ хозяйствѣ, и что, поэтому, вниманіе Правительства обращено быть можетъ только на публичныхъ мастеровъ хлѣбеннаго искуства, и на продавцевъ хлѣбенныхъ издѣлій. Но, не смотря на то, и дѣйствія жителей, занимающихся хлѣбопеченіемъ частнымъ образомъ, должны быть управляемы благоразумными совѣтами и внушеніями, а особенно, когда, при встрѣтившихся случаяхъ, обнаружится явный вредъ и злоупотребленіе. Посему, полицейскія мѣры, относительно хлѣба, трояки: однѣ относятся исключительно къ лицамъ занимающимся печеніемъ; другія — къ особамъ употребляющимъ хлѣбенныя издѣлія въ пищу; а третія составляютъ, собственно, взысканія за обманъ и продажу дурнаго издѣлія.

Первѣйшее достоинство каждаго хлѣбника, булошника, пряничника, и т. п., состоитъ въ томъ, чтобы онъ зналъ свое дѣло и исполнялъ его добросовѣстно. Въ Санктпетербургѣ требуется, чтобы хлѣбникъ былъ свидѣтельствованъ въ своемъ искуствѣ [1]): полезно было бы ввесть это и по прочимъ мѣстамъ Россіи. Мастеръ, вообще, отвѣчаетъ за доброкачественность припасовъ—какъ въ обыкновенныхъ, такъ и въ сдобныхъ и другихъ печивахъ; а также, за тщательную замѣску и за надлежащее испеченіе тѣста. Въ случаѣ обнаружившихся, съ его стороны, злоупотребленій, онъ подвергается взысканію на общемъ основаніи [2]). Медицинская Полиція обязана узнавать всѣ существующіе— какъ явные, такъ и тайные способы печенія хлѣбенныхъ издѣлій, и вредные изъ нихъ искоренять всѣми зависящими отъ ней мѣрами.

Жители во всякомъ случаѣ предостерегаются объ обнаруженной въ хлѣбѣ вредной примѣси или порчѣ; при чемъ, полезно распространять, между ними, и общія свѣдѣнія какъ поправлять хлѣбъ плохой, но еще годный къ употребленію. Хлѣбъ перекващенный поправляется, отчасти, смачиваніемъ кусковъ его водою, и поджариваніемъ. Черствый хлѣбъ, размягчается подогрѣваніемъ въ печи. Заплѣснѣвѣлый хлѣбъ поправляется вырѣзкою плѣсени. Въ случаяхъ, гдѣ мука по необходимости подмѣшивается другою, низшаго разбора, а особенно изъ нехлѣбныхъ растеній, тамъ непремѣнно должно достаточно солить тѣсто, — чего, впрочемъ, никогда не слѣдуетъ забывать и при обыкновен-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 316.

2) *Тамъже*, ст. 529.—Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 367 и 370.

номъ хлѣбопеченіи: соль придаетъ и лучшій вкусъ хлѣбу, и облегчаетъ уподобленіе его желудкомъ. Свѣжеиспечонаго, а особенно, горячаго хлѣба не употреблять въ пищу [1]), и притомъ—ржанаго, ранѣе однѣхъ и даже двухъ сутокъ, а пшеничнаго ранѣе 6-ти часовъ; если же гдѣ необходимо зберечь хлѣбъ, особенно ржаный, на продолжительнѣйшее время,— тамъ превращать его въ сухари, которыхъ главнѣйшія качества состоятъ въ совершенной ихъ сухости, хрупкости и блестящемъ изломѣ, — при другихъ, какъ само собою разумѣется, качествахъ требуемыхъ отъ хорошаго хлѣба.

Хотя, какъ выше сказано, за доброту хлѣба отвѣчаетъ самъ хлѣбникъ, но, какъ хлѣбъ продается часто и посторонними лицами, — то взысканіе, за открывшуюся худокачественность, безусловно падаетъ на каждаго продавца, кто бы онъ ни былъ; причемъ, хлѣбъ забракованный только за сырость или недопеченость, — отбирается въ богоугодныя заведенія [2]), а заключающій въ себѣ вредныя для здоровья подмѣси, истребляется. Поступившій въ богоугодныя заведенія сырой хлѣбъ, не должно отдавать въ пищу, — а обращать на сухари или квасъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Овощъ, зелень, коренья и грибы.

§ 232.

Человѣкъ употребляетъ въ пищу множество плодовъ, листьевъ, кореньевъ и грибовъ, — кото-

---

1) Циркулярное предписаніе Г. Министра Вн. Д. напечатанное въ журналѣ тогоже Министерства 1832 года N. 9. стр. XXI—XXIV.

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 315 по *Продолженію.*

рые, подобно хлѣбнымъ растеніямъ, могутъ быть вредны здоровью по своей незрѣлости, порчѣ или подмѣсямъ. Приступая къ разсмотрѣнію этого предмета, мы, во избѣжаніе повтореній, назовемъ плоды, листья и коренья общимъ именемъ *овощной* и *огородной зелени*, а *грибы* отдѣлимъ отъ нихъ совершенно.

1. Овощная и огородная зелень.

§ 233.

Зелень употребляется въ пищу — или въ сыромъ, или въ приготовленномъ состояніяхъ: въ томъ и другомъ случаѣ, обращается вниманіе на степень ея зрѣлости, и на разные недостатки—какъ естественные, такъ и случайные.

Зрѣлость зелени, въ хозяйственномъ отношеніи, не то, что въ отношеніи физіологическомъ. Въ первомъ смыслѣ, разумѣется только *пора*, когда снѣдныя части растенія наиболѣе способны къ употребленію въ пищу: дѣйствительная или физіологическая зрѣлостъ, не входитъ тутъ вовсе въ соображеніе. Пора эта, по роду зелени, различна: изъ собственно такъ называемыхъ *плодовъ*, одни только шелушные (legumina) и огурцы, питательны и здоровы въ недоспѣломъ ихъ состояніи; всѣ же прочіе, хороши лишь въ состояніи совершенной спѣлости. Огородныя листья и стебли, или собственно такъ называемая *зелень*, составляетъ здоровую пищу въ одной молодости своей. *Коренья* употребляются только въ продолженіе перволѣтняго существованія растеній, хотя иногда и тутъ уже, они дѣлаются лыковаты, какъ напр. брюква, рѣпа, свекла, рѣдька и проч. Мнѣ-

ніе, будто молодой картофель содержитъ въ себѣ *соланинъ* и *аспарагинъ*, и потому ядовитъ, — не подтверждается химическими изслѣдованіями. Вредъ происходитъ тутъ только отъ того, что въ молодомъ картофелѣ много слизи, а мало крахмалу, тогда какъ части эти, въ старомъ картофелѣ, находятся въ обратномъ содержаніи: будучи, слѣдовательно, употребленъ въ большомъ количествѣ, первый (какъ весьма слизистое вещество) можетъ дѣйствительно, по трудноваримости своей, причинять вредныя для здоровья послѣдствія. Случается здѣсь и соланинъ, но только тогда, когда картофель начинаетъ зеленѣть и пускать ростки, — что обыкновенно бываетъ на-полѣ, при самой земной поверхности, и въ погребахъ — весною: картофель принимаетъ тогда отвратительный, остро-горькій, царапающій въ горлѣ вкусъ, а при употребленіи въ пищу, производитъ чувство давленія въ желудкѣ, тяжесть головы, рвоту, а иногда даже безпамятство, судороги и т. п. [1]).

Порча овощной и огородной зелени, зависитъ отъ гніенія, червивости, мерзлости, и проч. Зелень, въ сихъ случаяхъ, принимаетъ отвратительный видъ и, почти постоянно, измѣняется въ составныхъ частяхъ своихъ, лишаясь питательности. Гніенію и порчѣ много способствуютъ сырость и водянистость зелени и плодовъ, а иногда и присутствіе масляныхъ частей, какъ напр. въ орѣхахъ. Что касается, однако же, мерзлости, то она, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, полезна:

---

1) *Schmidt's* Iahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medizin. 840. Bd. XXVII. pag. 19.

кудрявая капуста (Brassica oleracea sabellica; Braunkohl), *шипковыя ягоды* (Rosa canina), *барбарисъ* и *клюква*, — вкусны только тогда, когда подмерзнутъ; а мерзлыя *яблоки* (т. н. рязанки) составляютъ, въ великороссійскихъ губерніяхъ, даже лакомство.

Но самый большой вредъ происходитъ отъ *смѣшенія* овощной и огородной зелени съ несъѣдобными, а особливо ядовитыми растеніями. Такъ, *пастернакъ* (rad. Pastinacae sativae) можетъ быть смѣшанъ съ корнемъ болиголова (Conium maculatum), бѣлены (Hyoscyamus niger) и синяго борца (Aconitum napellus); огородный *селлерей* (rad. Apii graveolentis), — съ ядовитымъ дикимъ селлереемъ, и съ корнемъ омега (Cicuta virosa); *петрушка* (herba Apii petroselini), — съ травою кервеля (Chaerophyllum temulentum), болиголова (Conium maculatum), а особенно собачьей-петрушки (Aethusa cynapium); *салатъ* (herba Lactucae sativae), — съ ядовитымъ салатомъ (Lactuca virosa); стручки обыкновеннаго *гороха*, *чечевицы* и *фасоли* (legumina Pisi sativi, Ervi lentis et Phaseoli vulgaris), — съ стручками ядовитой чечевицы (Ervum s. Vicia ervilia), и бараньей чины (Lathyrus cicera); *вишни*, а особливо *черныя черешни* (baccae Pruni cerasi et P. avium) — съ ягодами красавицы (Atropa belladonna); *черника* (baccae Vaccinii myrtilli), съ голубикою или пьяницею (Vaccinium uliginosum) [1]); сѣмена *укропныя* (semina Anethi foeniculi), съ сѣменами водянаго укропа (Phellandrium aquaticum) и поручейниха (Sium latifolium

---

1) Впрочемъ голубику ѣдятъ часто безъ всякихъ дурныхъ по-

et angustifolium); сѣмена *чернушки* (semina Nigellae sativae), — съ зрѣлыми сѣменами дурмана (Datura stramonium) и куколя (Agrostemma s. Lychnis githago); и наконецъ, зрѣлыя сѣмена *мака* (semina Papaveris somniferi), съ незрѣлымъ макомъ [1]), или съ сѣменами бѣлены (Hyoscyamus niger). Безъ сомнѣнія, существуетъ и болѣе подобныхъ смѣшеній; но они пока еще неизвѣстны.

§ 234.

Свѣдѣнія—какую именно овощную и огородную зелень употреблять въ сыромъ, а какую въ вареномъ или печономъ состояніяхъ, и какъ зберегать ее, — составляютъ предметъ хозяйственнаго и поваренпаго дѣла. Но, и тутъ Медицинская Полиція обязана наблюдать, чтобы употребляемые способы соотвѣтствовали своей цѣли и не сообщали, зберегаемымъ предметамъ, вредныхъ качествъ. Обыкновеннѣйшіе способы збереженія плодовъ и зелени состоятъ — въ храненіи ихъ въ холодномъ, сухомъ и свѣжемъ мѣстѣ, въ ихъ сушеніи, и наконецъ, въ соленіи, квашеніи и вареніи съ сахаромъ или медомъ.

Для збереженія овощной и огородной зелени помощію храненія въ *холодномъ*, *сухомъ* и *свѣжемъ* мѣстѣ, — употребляются обыкновенно погреба, чуланы или и простыя комнаты, защищенныя отъ вліяній сырости, перемѣнъ температуры,

---

слѣдствій. Какъ кажется, одуряющія свойства свои, получаетъ она отъ багульника (Ledum palustre), съ которымъ обыкновенно растетъ вмѣстѣ.

1) *Schmidt's* Iahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medizin. Bd. XXXII. N. XI. pag. 153.

а особенно, отъ морозовъ, — но могущія, въ случаѣ надобности, освѣжаться чистымъ воздухомъ. Въ мѣстахъ этихъ, зелень или зарывается въ сухой песокъ, или же перекладывается отрубями, соломою и т. п., но такъ, чтобы предметы сочистые (напр. плоды), не были нагромозжаемы другъ на друга.

Сушенію подвергаются наичаще плоды, ягоды и орѣхи. Предъ сушеніемъ, хорошіе овощи должны быть обираемы, съ тщательностію, отъ червивыхъ, гнилыхъ, а особливо неѣдомыхъ. Сушеніе или такъ называемое *каленіе* орѣховъ, не всегда однако же предохраняетъ ихъ отъ порчи, состоящей въ прогорканіи находящагося въ нихъ жирнаго масла. Лучшій способъ сушенія, или, говоря правильнѣе — разъединенія съ воздухомъ, состоитъ, безспорно, въ помѣщеніи свѣжихъ плодовъ и ягодъ въ бутылки слегка затыкаемыя пробкою, подвергаемыя дѣйствію кипячей воды и, по прекращеніи кипяченія, немедленно закупориваемыя [1]).

Соленіе, *квашеніе*, и *вареніе* съ *сахаромъ* или *медомъ* — тоже предохраняютъ овощную и огородную зелень отъ порчи. *Соленіе* здѣсь почти всегда сопряжено и съ *квашеніемъ*. Если соленые и квашеные предметы содержатся въ холодномъ мѣстѣ, — они зберегаются хорошо и довольно долго; въ противномъ же случаѣ, они переходятъ легко въ гнилое броженіе, и тогда, не только уже негодятся въ пищу, но и заражаютъ собою воздухъ (§ 314,

1) *Liebig's* organische Chemie etc. pag. 249.

п. 2). Молодые огурцы, каперсы [1]), фасоль, зеленый горохъ, махровый крыжовникъ, и др., можно квасить (мариновать) и въ уксусѣ; причемъ, для приданія зеленому, естественному ихъ цвѣту, бòльшей яркости, кладутъ въ уксусъ мѣдь (напр. монету), или, предварительно мочатъ плоды въ уксусѣ—налитомъ въ мѣдную нелуженую посуду. Отъ такой неосторожности не могутъ не случаться припадки отравленія. Вареніе въ медѣ и сахарѣ требуетъ особой добротности припасовъ, и умѣнія въ самомъ вареніи,—безъ чего ягоды, плоды и зелень, легко пучатся и прокисаютъ. Къ краснымъ вареньямъ (напр. вишневымъ, смородиннымъ, малиновымъ и т. п.) прибавляютъ часто, для возвышенія ихъ цвѣта, купоросную кислоту или квасцы, что—сколь ни въ маломъ количествѣ дѣлается — не можетъ не быть вредно, а особенно если сообразимъ, что ягодныя наши варенья варятся, обыкновенно, въ латунныхъ тазахъ. Употребленіе латунныхъ тазовъ, какъ кажется, основано на томъ, что растворяющаяся въ кислотѣ мѣдь, сообщаетъ ягодамъ бòльшую ядреность и прочность. Ягодный морсъ и мятые плоды, варимые съ медомъ или сахаромъ, и потомъ просушиваемые слоями, называются *постилою*: и здѣсь, часто употребляются нелуженые мѣдные котлы, сообщающіе постилѣ вредныя качества [2]).

---

1) Каперсы (gemmae florales Capparis spinosae), сверхъ того, могутъ быть подмѣшаны цвѣтными почками ноготковъ (Calendula off.), болотнаго курослѣпа (Caltha palustris), сѣменами настурція (Tropaeolum majus).

2) *Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. St. Petersburg. 1839. Bd. I. pag. 57.

§ 235.

Что касается *полицейскихъ мѣръ* относительно употребленія и збереженія овощной и огородной зелени, то, придерживаясь общаго требованія отечественныхъ нашихъ законовъ, чтобы „нигдѣ не продавалось съѣстныхъ припасовъ несвѣжихъ и для здоровья вредныхъ" [1]), Медицинская Полиція — и сама по себѣ, и при содѣйствіи мѣстныхъ властей [2]), — обязана наблюдать слѣдующее:

1.) Чтобы плоды, особенно кислые (напр. яблоки, груши, виноградъ, крыжовникъ, и т. п.), были допускаемы къ употребленію не иначе, какъ совершенно спѣлые. Исполнить это не трудно, потому, что — въ слѣдствіе церковныхъ правилъ и древняго обычая — народъ и самъ наблюдаетъ, чтобы, предъ Преображеніемъ Господнимъ (6 Августа) и предъ Успеніемъ (15 Августа), плоды въ пищу не употреблялись: послѣ же сего срока, плоды уже обыкновенно зрѣлы, и вреда отъ нихъ опасаться нѣчего. Впрочемъ, гдѣ этотъ обычай мало извѣстенъ или не наблюдается, какъ напр., у Евреевъ, Магометанъ и другихъ иновѣрцовъ, — Медицинская Полиція ни подъ какимъ предлогомъ не должна дозволять публичной продажи незрѣлыхъ овощей, и это особенно важно при повальныхъ болѣзняхъ, холерѣ, поносахъ, лихорадкахъ, и проч. [3]). Наконецъ, не безполезно пред-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 314.

2) *Тамъже*, ст. 303.

3) *Тамъже*, Прил. XIV и XV. Спасительное правило—чтобы не ѣсть сырыхъ плодовъ во время господствованія лихорадокъ и поносовъ, извѣстно каждому бывавшему въ Бессарабіи, въ сѣверной ча-

остерегать жителей, чтобы и самые зрѣлые овощи, употребляемы были съ умѣренностію.

2.) Чтобы ряды, погреба, и склады подъ зелень и плоды, — имѣли надлежащее устройство, и не держалось въ нихъ предметовъ гнилыхъ, которые и истреблять немедленно. Присемъ, картофель всегда долженъ быть обираемъ отъ весеннихъ ростковъ; если же, при варкѣ, онъ окажется зеленымъ, твердымъ и горько-остраго вкуса, то, не обращая его въ пищу, употреблять на выдѣлку крахмала, на винокуреніе, или другія хозяйственныя надобности. Добрый картофель узнаётся тѣмъ, что по свареніи лопается, и мучнистъ.

3.) Чтобы жители ознакомливались съ ядовитыми растеніями, похожими на ѣдомыя, и привыкали отличать ихъ другъ отъ друга. Этому легко бы научиться еще въ публичныхъ училищахъ, но — не по книгамъ, а нагляднымъ образомъ, по самымъ растеніямъ. Кромѣ того, совѣтовать — чтобы помѣщики, домохозяева и другія лица, истребляли вблизи и вокругъ своего жительства, всякую вредную зелень, опасную особенно дѣтямъ; чтобы огородные или кухонные коренья, привозимые на рынки, никогда не были обрываемы отъ своей зелени, по которой всякой замѣнъ узнаётся гораздо легче; и наконецъ, чтобы подмѣсь въ сѣменахъ, сколь ни трудно открывать ее, отъискиваема была, по возможности, вооруженнымъ глазомъ и по ботаническимъ признакамъ.

и 4.) Чтобы надъ сушеными плодами и ягодами,

сти Таврической Губерніи, и на Кавказѣ. Народное повѣрье, что сырой крыжовникъ производитъ кровавый поносъ, — доказываетъ, что и народу извѣстенъ вредъ отъ сырыхъ плодовъ.

производились, по временамъ, особые простые опыты чрезъ размочку и ученое опредѣленіе ихъ строенія и вида. Особеннаго вниманія заслуживаютъ тутъ отвратительныя смѣси, продаваемыя нерѣдко въ овощныхъ лавкахъ подъ названіемъ сушеной малины, земляники и черники, составляющихъ народное потогонное средство. Орѣхи — коль скоро замѣчено будетъ, что бо̀льшая часть изъ нихъ прогоркли, недопускать къ продажѣ. Маринованные зеленые овощи, обыкновенную продажную постилу, и даже всѣ варенья, подвергать непремѣнно испытанію — не содержатъ ли въ себѣ мѣди, купоросной кислоты, или квасцовъ. Протухлые квашеные огурцы и капусту, — истреблять вывозкою за городъ, въ мѣста отдаленныя.

2. Грибы.

§ 236.

Грибы составляютъ въ мѣстахъ лѣсистыхъ, не рѣдко, единственную постную пищу бѣднаго крестьянина. Кромѣ мухоморовъ, дождевиковъ и нѣсколькихъ сухихъ и тощихъ породъ, извѣстныхъ подъ общимъ названіемъ *поганышей*, употребляютъ, во многихъ мѣстахъ Россіи, почти всякій грибъ: вредные грибы, однако же, всегда тутъ прежде вывариваются съ водою, и ѣдятся съ солью,—чѣмъ, безъ сомнѣнія, ядовитость ихъ значительно уменшается. Но, можно ли похвалить такое обыкновеніе? Могутъ ли не происходить отъ этаго, а особенно въ нѣжномъ дѣтскомъ возрастѣ и у людей непривычныхъ, — самыя жалкія послѣдствія? Послѣдствія

эти тѣмъ возможнѣе, что многіе вредные и ядовитые грибы похожи на ѣдомые, и, между ними, никакихъ нѣтъ достовѣрныхъ, постоянныхъ и легко находимыхъ различій: даже химія, при всѣхъ успѣхахъ своихъ въ послѣднее время, не разрѣшаетъ сего сомнѣнія! Лишь совокупность *нѣсколькихъ* признаковъ, а особенно *ученое опредѣленіе* изслѣдуемой извѣстной породы, — могутъ разрѣшить — вреденъ ли, или доброкачественъ данный грибъ [1]). Изъ сего видно, сколь предметъ этотъ важенъ, но вмѣстѣ и труденъ для Медицинской Полиціи. Врачъ, совѣстливо занимающійся своею частію, обязанъ твердо знать эмпирическія и ботаническія отличія извѣстнѣйшихъ грибовъ, знакомить съ ними, по возможности, людей, и стараться искоренять существующія злоупотребленія.

§ 237.

Не входя въ ботаническое, частное описаніе ѣдомыхъ грибовъ, приведемъ здѣсь только наименованія извѣстнѣйшихъ изъ нихъ — въ Россіи, и покажемъ — съ какими вредными грибами они могутъ быть смѣшиваемы.

Строчки и *Сморчки* (Helvella et Morchella), у насъ употребляются обыкновенно безъ разбора. Замѣченные, при употребленіи сморчковъ, припадки отравленія [2]), зависятъ, вѣроятно, отъ строч-

---

1) Чрезвычайно сожалѣю, что я не могъ пользоваться извѣстнымъ сочиненіемъ *Кромбгольца:* Naturgetreue Abbildungen u. Beschreibungen der essbaren, schädlichen u. verdächtigen Schwämme: въ 1831 году началo оно выходить въ Прагѣ in-folio.

2) *Collectanea* medico-chirurgica. Vol. I. Vilnae. 1838. 4. pag. 247.

ка *подозрительнаго* (Helvella suspecta *Krombh.*), который вышиною и толщиною въ 2—4 дюйма, а вкуса сморчковатаго, переходящаго въ сладкій и приторный. Отъ строчка ѣдомаго и великана (Helv. esculenta et H. gigas), — онъ отличается блѣднѣйшимъ цвѣтомъ, болѣе вырытыми на шляпкѣ морщинами, и морщенымъ короткимъ корешкомъ. Ростетъ онъ въ сосновыхъ лѣсахъ весною [1].

Рыжики (Agaricus deliciosus), могутъ быть смѣшаны съ красными волнушками (Agaricus necator *Bull.*, A. torminosus *Schaeff.*), съ ѣдкимъ сплоенемъ (Agaricus pyrogalus) и съ горькушами (Agaricus amarus). Волнушки и горькуши, однако же, не смотря на дѣйствительно вредныя качества свои, ѣдятся у насъ, не рѣдко, съ солью.

Лисички (Cantharellus cibarius) — единственный грибъ, въ которомъ не встрѣчается личинокъ отъ насѣкомыхъ, и который, поэтому, дозволено ѣсть Евреямъ, — могутъ быть смѣшаны съ терпкою опенкою (Agaricus stypticus), растущею преимущественно на дубовыхъ и другихъ сухихъ пняхъ, тогда какъ лисички растутъ по землѣ, въ сухихъ, сосновыхъ лѣсахъ.

Волуи или *сыроѣжки* — красные и желтые (Agaricus russula et Georgii), обыкновенно употребляются, безъ разбора, вмѣстѣ съ рвотными волуями (Agaricus emeticus) и, длятого, всегда прежде отвариваются съ соленою водою, потомъ сливаемою.

---

1) Вотъ ботаническое опредѣленіе *Helvellae suspectae Krombh:* pileo irregulari, inflato, celluloso, angulato, bi- rarius trilobo; lobis irregularibus, deflexis, plerumque inflexis, undulatis, gyroso-cellulosis; costis rotundato-obtusis, confertis, crispis, fusco-castaneis; areolis irregularibus, profundis, plerumque angustissimis, vel clausis, lacunosis; stipite cavo, irregulariter expanso vel ramoso, carneo-livido, dein pruinoso.

Настоящіе волуи отличаются отъ рвотныхъ, своими клейкими чешуйками на шляпкѣ, и неровными бѣлыми листами подъ нею.

Шампиньоны (Agaricus campestris), могутъ быть перемѣшаны, *во первыхъ*, съ ядовитымъ луковичнымъ сплоенемъ или лѣснымъ поганышемъ (Agaricus bulbosus albus), который, впрочемъ, ясно отличается раздутымъ (какъ луковица) концемъ корешка своего, и бѣлѣйшими листами подъ шляпкою, которая сама изжелта-зеленоватаго цвѣта; и *во вторыхъ*, — съ ядовитою бородавчатою поплаушкою (Agaricus verrucosus *Bull.*, A. asper. *DC.*), которая отличается солоновато-терпкимъ вкусомъ и неправильными, шероховато-островатыми бородавками на бурой шляпкѣ, тогда какъ шампиньоны имѣютъ шляпку почти гладкую, шелковистую.

Зеленчаки (Agaricus virescens *Pers.*) весьма легко могутъ быть смѣшаны, *отчасти*, съ ядовитыми зелеными волуями (Agaricus furcatus *DC.*; Russula furcata *Pers.*) отличающимися, однако же, рѣдкими, толстыми, съ полдлины своей раздваивающимися листами, приторнымъ запахомъ, и соляно-горькимъ вкусомъ; — *а отчасти*, съ зеленымъ луковичнымъ сплоенемъ (Agaricus bulbosus virescens), котораго бѣлый видъ, указанъ уже выше (подъ шампиньонами).

Грузди (Agaricus piperatus), уже сами по себѣ вредны и не должны бы употребляться въ пищу, хотя, какъ извѣстно, ихъ солятъ у насъ обыкновенно на зиму. Грибы эти, равно какъ и ѣдомые *бѣлянки* (Agaricus virgineus), — могутъ быть смѣшаны съ лѣсняками или бѣлыми мухоморами (Agaricus vernus *Bull.*). Но послѣдніе узнаются по ко-

лечку около высокаго корешка своего, чего въ груздяхъ и бѣлянкахъ никогда не бываетъ.

Боровики (Boletus edulis *Schaeff.*), *моховики* (Bol. granulatus *Schaeff.*), *подберезники* и *подосиновики* или *красные грибы* (Bol. scaber *Schaeff.*), могутъ быть смѣшаны съ кровянистыми и малиновыми ядовитыми губами (Boletus sanguineus et Bol. luridus *Pers.*). Кровянистая губа почитается только ядовитою разностію (varietas) боровика съ болѣе яркими цвѣтами (Персоонъ); губа же малиновая отличается темно-малиновымъ цвѣтомъ подъ шляпкою, желтымъ корешкомъ, и синеватымъ мясомъ своимъ, — чего въ боровикахъ, моховикахъ и красныхъ грибахъ, не бываетъ.

Наконецъ, *труфли* (Tuber cibarium), находимые у насъ обильно въ дубовыхъ лѣсахъ почти всѣхъ полосъ Россіи, — могутъ быть смѣшаны съ такъ называемыми олеными труфлями (Scleroderma cervinum), растущими на песчаной почвѣ — въ сосновыхъ лѣсахъ. Олены отличаются, отъ настоящихъ труфлей, красновато-бѣлымъ существомъ, и тѣмъ, что (молодые — по высушкѣ, а зрѣлые осенью) испускаютъ изъ себя черную пыль, подобную дождевиковой (Lycoperdon) [1]).

§ 238.

Соблюденіе строгихъ полицейскихъ мѣръ относительно грибовъ, чрезвычайно трудно. Мы видѣли, что ядовитость грибовъ, ясными наружными

---

1) Сравнить: *J. Roques.* Histoire des champignons comestibles et vénéneux. Paris. 1832. 4. Ornée de figures coloriées. — *M Ascherson.* Commentatio de fungis venenatis. Berolini 1828. 8 — *Litteraturberichte* zur Flora oder allgemeinen botanischen Zeitung. Siebenter Band. Regensburg. 1837. pag. 125—146.

признаками не узнаётся; что нѣтъ точной отличительной черты — между грибами невинными и вредными; и, что только ученымъ или ботаническимъ опредѣленіемъ можно выйти изъ сомнѣнія. Но, возможно ли заниматься ученымъ разборомъ надъ грибами приносимыми, лѣтнею порою, въ городъ на продажу? И положимъ, что при содѣйствіи городовыхъ и уѣздныхъ врачей было бы это, кое-какъ, еще возможно въ городѣ: кто же станетъ ботанически опредѣлять грибы въ деревнѣ? Препятствія тутъ непреодолимы, и потому, Медицинская Полиція обязана, по возможности, наблюдать только слѣдующія *общія* правила:

1) Чтобы продажа грибовъ, по городамъ, производилась лишь на указанныхъ мѣстахъ, а не гдѣ попалось — по улицамъ. Это необходимо для того, чтобы понятые могли осматривать приносимые грибы, предъ ихъ продажею.

2) Чтобы понятые сіи, назначаемые Полиціею изъ честныхъ и опытныхъ людей, старались отдѣлять, для истребленія, грибы вредные, червивые или другимъ образомъ попорченные; а сомнительные представляли мѣстному гражданскому медицинскому вѣдомству, на разсмотрѣніе.

3) Чтобы грибы, которыхъ качество сомнительно, или которыхъ смѣшенія съ вредными грибами избѣгнуть невозможно (какъ, напр., сыроѣжекъ съ рвотными грибами), — допускаемы были въ продажу лишь послѣ предостереженія жителей отъ неумѣреннаго ихъ употребленія, и указанія способовъ *какъ* уменьшать ихъ вредность.

4) Чтобы всѣ грибы, или по крайней мѣрѣ, по одному грибу отъ каждой породы, были при-

носимы на рынокъ съ корешками, — чѣмъ, во многихъ случаяхъ, легче разрѣшается возбужденное къ нимъ сомнѣніе.

5) Чтобы грибы не выносились на продажу съ обчищенною кожицею, или мелко изкрошенные.

6) Чтобы тамъ, гдѣ грибовъ много, они, для удобнѣйшаго осмотра, располагались при продажѣ не кучами, а по одиначкѣ—рядами.

7) Продажа *сушеныхъ* грибовъ должна бы допускаться только съ условіемъ, чтобы, *во первыхъ*, тамъ, гдѣ грибы сушатся (для разсылки по государству), обращалось должное вниманіе на доброкачественность ихъ, при самомъ уже сборѣ; и *во вторыхъ*, чтобы торговцы извѣщали, о полученіи транспортовъ съ сушеными грибами, мѣстное медико-полицейское вѣдомство, для осмотра ихъ предъ выпускомъ въ продажу. Существующее у насъ запрещеніе ввозить сушеные грибы изъ сосѣднихъ государствъ, весьма полезно въ медико-полицейскомъ отношеніи [1]).

8) Продажа сухаго шампиньоннаго порошка, столь легко подмѣшиваемаго порошкомъ другихъ, даже вредныхъ грибовъ, должна быть запрещена совершенно.

9) Чтобы, при соленіи грибовъ, соблюдалась должная чистота и опрятность, а случающійся въ грибахъ песокъ —тщательно выполаскивался свѣжею водою.

и 10) Чтобы все, что сказано о городской продажѣ грибовъ, примѣняемо было, по возможности,

---

1) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841, статья „Грибы".

и къ селеніямъ, къ чему, однако же, должны содѣйствовать, не столько Полиція,—сколько сами помѣщики и другія лица завѣдующія крестьянами. При благоразумной настойчивости, можно бы, кажется, довести до того, чтобы по селамъ собирались въ пищу только породы извѣстныхъ хорошихъ грибовъ, и чтобы и эти всегда приносились прежде на показъ къ знатокамъ-хозяевамъ, нарочно для сего избираемымъ. Хозяева эти могли бы наблюдать и за доброкачественностію грибовъ, отправляемыхъ, на продажу, въ городъ.

ГЛАВА III.

Мѣры къ поддержанію изобилія, и къ отвращенію недостатка въ народномъ продовольствіи.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Поддержаніе изобилія въ продовольствіи.

§ 239.

Изобиліе въ народномъ продовольствіи, зависитъ, безъ сомнѣнія, отъ совершенства сельскаго хозяйства, къ которому, въ семъ отношеніи, слѣдуетъ отнесть не только хлѣбопашество, но и садоводство съ винодѣліемъ, скотоводство, и даже звериные и рыбные промыслы. Попеченіе надъ этою отраслію государственнаго благоустройства, состоитъ преимущественно въ вѣдѣніи двухъ Министерствъ — Внутреннихъ Дѣлъ и Государственныхъ Имуществъ. Каждое изъ сихъ Министерствъ предпринимаетъ, въ кругѣ вѣдомства своего, соотвѣтствующія мѣры

къ возведенію сельскаго хозяйства на возможную степень совершенства, и съ этою цѣлію: учреждаетъ разныя экономическія общества [1]); заводитъ образцовые и учебные хуторы (фермы) для образованія хорошихъ опытныхъ хозяевъ; установляетъ мѣстный надзоръ за сельскимъ хозяйствомъ преимущественно въ южныхъ губерніяхъ Россіи, отличающихся природнымъ богатствомъ своимъ; издаетъ полезныя, для общенароднаго употребленія, книги и руководства; выдаетъ привиллегіи на разныя полезныя изобрѣтенія и открытія; печется о правильности звериныхъ и рыбныхъ промысловъ; и наконецъ, наблюдаетъ, чтобы поселяне имѣли хорошій присмотръ за скотомъ и полное для него продовольствіе на зиму, хранили у себя двойныя сѣмена для посѣва, размножали всякаго рода овощи и произрастенія, и снабжаемы были нужными сѣменами, корнями и отводами [2]).

§ 240.

Другое условіе повсемѣстнаго изобилія въ продовольствіи, состоитъ въ удобствѣ збывать съ рукъ произведенія сельскаго хозяйства, и въ равномѣр-

---

1) Къ числу наистарѣйшихъ и полезнѣйшихъ обществъ, по сей части, принадлежитъ и извѣстное Императорское Вольное Экономическое, въ Санктпетербургѣ, существующее уже съ 1765 года.

2) *Сводъ Зак.* Т. 1, Учрежд. ст. 1323. Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 75, 77, 96—104, 115—118, 122, 183. Сравнить также: Устройство 3-го Департамента Министерства Государственныхъ Имуществъ (*Прод. Свода Зак.* Т. 1. стр. 195.); Положеніе объ Инспекціяхъ Сельскаго Хозяйства Южныхъ Губерній, 28 Маія 1841 года (въ *Сенат. Вѣдом.* того же года N. 55); и Положеніе объ учрежденіи учебныхъ фермъ въ Россіи, 28 Маія 1841 года (въ I Отд. Указовъ при *Сенат. Вѣдом.* того же года, стр. 137).

номъ расходѣ ихъ по Государству. Установленіе преимуществъ торговли хлѣбомъ и скотомъ, порядокъ мѣстной продажи жизненныхъ потребностей, и удобство путевыхъ сообщеній, — облегчаютъ выполненіе означенныхъ условій.

§ 241.

Торгъ хлѣбомъ и другими жизненными потребностями, безпрепятственно дозволяется по государству всѣмъ сословіямъ; а дворянамъ, владѣющимъ недвижимою собственностію, сверхъ того, и оптовая торговля хлѣбомъ за границею. Мѣстное начальство наблюдаетъ, чтобы нигдѣ и никому не было полагаемо затрудненій въ выпускѣ жизненныхъ потребностей изъ одной губерніи въ другую; и чтобы, въ случаѣ даже дѣйствительнаго недостатка запасовъ для внутренняго продовольствія, не дѣлалось никакихъ ограниченій, безъ особаго распоряженія Правительства [1]). Сельскіе обыватели могутъ свободно привозить въ города припасы, для народнаго продовольствія потребные: всякое притѣсненіе на пути, на мостахъ и перевозахъ, строго запрещается, а въ благополучное время не требуется и явки или записки паспортовъ на заставахъ [2]).

Торгъ скотомъ дозволяется тоже всѣмъ состояніямъ, и притомъ, не только внутри, но и внѣ государства [3]). При большомъ потребленіи мяса въ столицахъ, при которомъ оно могло бы вздорожать

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 11, Уст. Торгов., ст. 207, п. 1; ст. 208 и 210.
2) *Тамъже,* Т. 13, Уст. Нар. Продов. ст. 396—398.
3) *Тамъже,* Т. 11, Уст. Торгов. ст. 207, п. 6,— по *Продолженію.*

до чрезвычайности,—благодѣтельно данное купцамъ дозволеніе, скупать скотъ для столицъ, гдѣ сами пожелаютъ. Только въ случаѣ зачумленія прогоняемаго туда скота, дѣлаются нѣкоторыя ограниченія, относящіяся къ приостановленію распространенія болѣзни, и къ запрещенію убоя или продажи нездороваго скота [1]), — что впрочемъ слѣдуетъ наблюдать и по всему государству (§ 191).

§ 242.

Порядокъ мѣстной продажи требуетъ, чтобы, для привозимыхъ жизненныхъ потребностей, назначаемы были особые торговые дни (торжки) и рынки, и опредѣляемы надлежащія цѣны.

Гдѣ и какъ устроивать *рыночныя мѣста*, сказано въ своемъ мѣстѣ (§ 159). Пріѣзжающіе продавцы становятся тутъ, на опредѣленныхъ мѣстахъ, рядами; продаваемые припасы не должны быть скудны, худы, несвѣжи, нечисты, или дороги. Съ вредными или испорченными припасами поступается какъ описано въ предъидущихъ главахъ [2]).

Цѣны (таксы) на жизненные припасы, преимущественно же на первенствующіе между ними— хлѣбъ и мясо, установляются длятого, чтобы отвратить произвольное ихъ вздорожаніе. Цѣны эти, опредѣляясь мѣстнымъ городскимъ управленіемъ, публично выставляются на рынкахъ, въ рядахъ и другихъ мѣстахъ, гдѣ продажа производится, или же

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 420—438.
2) *Тамъже*, ст. 400—411.

обнародываются въ мѣстныхъ вѣдомостяхъ [1]). Чтобы жизненные припасы не продавались выше опредѣленныхъ цѣнъ, и не иначе какъ хорошаго качества, и по указному вѣсу и такой же мѣрѣ, —наблюдается не только Городскими Думами и Полиціями, но, если нужно, и непосредственно самими Начальниками Губерній [2]). Тутъ еще должно замѣтить, что продовольственные припасы въ большихъ городахъ вообще дороже, чѣмъ въ малыхъ,—а здѣсь дороже, чѣмъ въ селеніяхъ.

§ 243.

Наконецъ, *удобство* и *скорость путевыхъ*

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Прод. ст. 412—414. Въ 1 примѣчаніи къ послѣдней статьѣ излагаются правила оцѣнки хлѣба и мяса, а имянно: 1) Для составленія таксы всякаго рода *печоному хлѣбу* принимается въ соображеніе, что изъ одного пуда ржаной муки, печоныхъ решотныхъ хлѣбовъ выходитъ пудъ двадцать фунтовъ; изъ пуда сѣяной пшеничной муки (т. е. такой, изъ которой высѣяна одна треть отрубей), выходитъ печоныхъ саекъ — пудъ осемь фунтовъ, а кренделей пудъ четыре фунта; изъ пуда же сѣяной пшеничной муки, изъ которой отдѣлено менѣе трети отрубей (только 12 фунтовъ изъ пуда),—выходитъ калачей пудъ тринадцать фунтовъ. Расчисливъ цѣну покупной муки—по вѣсу выпеченнаго хлѣба, прибавляются еще обыкновенные расходы печенія и установленная для хлѣбниковъ прыбыль. На этомъ основаніи составляется одинъ постоянный расчетъ, начиная отъ наивысшей цѣны муки, какая въ торгу бываетъ, и уменьшая оную постепенно до наинизшей. Расчетъ такой служитъ къ опредѣленію цѣнъ на печоный хлѣбъ всякаго рода, смотря по возвышенію или пониженію мучныхъ цѣнъ. И 2) *Такса на мясо* (собственно по Санктпетербургу) опредѣляется посредствомъ покупки, на казенный счетъ, нѣсколькихъ штукъ изъ пригонной скотины—лучшей, средней и расхожей. Къ покупнымъ цѣнамъ прикладывается узаконенная прыбыль и расходы на наемъ квартиръ, лавокъ и работниковъ, на содержаніе самихъ хозяевъ, на убытокъ, порчу мяса и. т. п., а напротивъ того, вычитается цѣна кожи, сала, головы, ногъ и другихъ частей, которыя не продаются на вѣсъ. Изъ полученнаго остатка, составляется постоянный расчетъ, по вышеизложенному же правилу.

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 414, прим. 2, по *Продолженію*.

сообщеній чрезвычайно облегчаютъ расходъ жизненныхъ потребностей. Ежели, когда либо, осуществится мысль — прорѣзать Россію, въ разныхъ направленіяхъ, желѣзными дорогами, — то недостатка въ продовольствіи, вѣроятно, уже не повстрѣчается; урожайной полосѣ, тогда, легко будетъ снабжать продовольствіемъ неурожайную.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Отвращеніе недостатка въ продовольствіи.

§ 244.

Недостатокъ въ продовольствіи можетъ произойти отъ неурожаевъ, скотскихъ падежей, военныхъ обстоятельствъ, и другихъ подобныхъ причинъ. Въ предупрежденіе бѣдственныхъ отъ этаго послѣдствій, Правительство заблаговременно распоряжается о составленіи хлѣбныхъ запасовъ и о сборѣ денежныхъ капиталовъ; въ случаѣ же оказавшагося, уже, недостатка въ продовольствіи, открывается и дѣйствіе означенныхъ запасовъ — какъ хлѣбныхъ, такъ и денежныхъ, и предпринимаются другія соотвѣтственныя мѣры, ниже описуемыя (§§ 248—250). Государственные крестьяне, кромѣ того, обезпечены отъ недостатка взаимнымъ застрахованіемъ своего продовольствія. Частныя распоряженія, по части продовольствія жителей, возложены на учрежденныя, въ каждой губерніи, особыя *Коммиссіи Продовольствія*, состоящія изъ Гражданскаго Губернатора и другихъ начальствующихъ

въ губерніи чиновниковъ, — кромѣ однако же врачей [1]).

§ 245.

Сельскіе запасные магазины полагаются, собственно, только *для поселянъ* [2]). Они наполняются зерновымъ хлѣбомъ, собираемымъ натурою или деньгами. Обыкновеннымъ и полнымъ количествомъ хлѣбныхъ запасовъ, въ сельскомъ магазинѣ, полагается—на всякую, изъ причисленныхъ къ тому магазину, ревизскую душу, по одной четверти ржи или пшеницы, и по получетверти овса или ячменя. Рожь и пшеница запасаются тутъ или сами по себѣ, или по поламъ съ кукурузою (гдѣ она есть), просомъ (въ Новороссійскомъ Краѣ), гречихою (въ Черниговской Губерніи), или ярицею (въ Пермской Губерніи). Запасы эти, для збереженія отъ поврежденія, замѣняются поселянами—ежегодно или (если хлѣбъ овинный) чрезъ два года, свѣжими. Для надзора за цѣлостію или вообще за состояніемъ сельскихъ хлѣбныхъ магазиновъ, къ каждому опредѣляется особый смотритель изъ поселянъ. Въ селеніяхъ казенныхъ, смотрители эти состоятъ подъ наблюденіемъ сельскаго начальства и волостныхъ правленій; въ помѣщичьихъ же, за ними наблюдаютъ сами помѣщики или ихъ управляющіе [3]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 9,—по *Продолженію.*

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 275. Въ городахъ, хлѣбныхъ запасныхъ магазиновъ не полагается; но, магазины существовавшіе въ нѣкоторыхъ городахъ до 5 Іюля 1834 года, оставлены на прежнемъ основаніи.

3) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 3, 4, 6, 57—59.— *Положеніе* о обезпеченіи продовольствія государственныхъ крестьянъ, 16 Марта 1842. См. II Отд. Собранія *Указовъ* при Сенат. Вѣдом. 1842 года, стр. 40.

§ 246.

Когда вмѣсто хлѣба натурою, производится съ поселянъ, и вообще со всѣхъ мѣщанъ, *денежный сборъ*, то изъ денегъ сихъ составляются особые денежные капиталы, которые обращаются, въ случаѣ нужды, на покупку необходимаго продовольствія. Количество денегъ опредѣляется, въ губерніи, числомъ ревизскихъ душъ, полагая на каждаго поселянина по 45 коп. сер. [1]), а съ мѣщанина по 85 руб. серебромъ,—собираемыхъ, однако же, не вдругъ, а частями, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ [2]). Капиталы, происшедшіе изъ сего сбора, составляютъ общественную собственность каждой губерніи, и, имѣя одно опредѣленное назначеніе, не могутъ быть обращаемы ни на какое другое употребленіе. Для приращенія процентами деньги эти отсылаются въ Кредитныя Установленія [3]).

§ 247.

При открывшемся дѣйствительномъ недостаткѣ въ хлѣбѣ, Правительство, прежде всего, заботится объ уменьшеніи обыкновеннаго расхода на зерно. Это достигается ограниченіемъ или и совершеннымъ запрещеніемъ вывоза хлѣба за границу; неупотребленіемъ его на другія менѣе необходи-

1) По вышеприведенному Положенію, о обезпеченіи продовольствія государственныхъ крестьянъ, установленъ денежный сборъ, съ каждой ревизской души, по 48 коп. сер.

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Народ. Продов. ст. 5, 276.

3) *Тамъже*, ст. 100 и 103. См. также вышеприведенное Положеніе 16 Марта 1842 года.

мыя надобности, какъ напр. на винокуреніе [1]); подмѣшиваніемъ, къ мукѣ, муки разныхъ нехлѣбныхъ растеній (§ 248); и, наконецъ, строгимъ запрещеніемъ продавать и употреблять свѣже-печоный хлѣбъ [2]). Сверхъ такого уменьшенія расхода, — усиливается одновременно и свободный ввозъ зерна изъ-за границы; открываются наполненные, въ благополучное время, запасные хлѣбные магазины; дѣлаются ссуды изъ денежныхъ капиталовъ [3]); назначаются большія общественныя постройки, для доставленія средствъ къ заработкѣ; а особенно, изъискиваются способы—чѣмъ бы замѣнить обыкновенное продовольствіе, безъ вреда общественному здравію.

Послѣднее составляетъ, въ медико-полицейскомъ отношеніи, предметъ особой важности.

§ 248.

Между средствами замѣняющими хлѣбъ, первое мѣсто занимаетъ, безъ сомнѣнія, *картофель* (Solanum tuberosum *L.*), который, по значительной мучнистости своей, составляетъ произрастеніе весьма питательное. Мучнистость эта, завися отъ крахмалу, разнствуетъ по добротѣ и сорту картофеля: худшій содержитъ въ себѣ 0,18, а лучшій до 0,30 крахмалу [4]); сверхъ того, начавъ съ осенняго по-

---

1) Съ 1843 года разрѣшенъ пріемъ картофельнаго вина въ казну, по поставамъ, на равнѣ съ хлѣбнымъ. См. *Журналъ Мин. Вн. Д.* 1841 N. 3, стр. CI; и Высочайшее Повелѣніе отъ 3 Декабря 1840 года, въ I. Отд. Указовъ, при *Сенат. Вѣд.* за 1841 годъ, стр. 31.

2) *Allgemeines Repertorium* d. gesammten deutschen med.-chir. Journalistik. 1841. März-Heft. pag. 37.—Съ 1799 на 1800 годъ, спаслась Англія, симъ способомъ, отъ голода.

3) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Нар. Продоволь. ст. 64—73, 114—135, по *Продолженію.*

4) *Froriep's* n. Notizen. 1839. Bd. XII. pag. 167.

желтѣнія картофельныхъ листьевъ до Марта мѣсяца, мучнистость безпрерывно увеличивается, а съ того времени, она замѣняется въ слизь и водянистость: изъ 240 фунтовъ картофеля получается муки — въ Августѣ 22—25 фунтовъ, въ Сентябрѣ 32—38, въ Октябрѣ 40, въ Ноябрѣ 45, въ Мартѣ 38—45, въ Апрѣлѣ 28—38, а въ Маѣ 20—28 фунтовъ [1]). Будучи изкрошенъ и высушенъ (съ потерею, впрочемъ, отъ 0,67 до 0,78 по вѣсу [2])), картофель зберегается, долгое время, безъ всякаго поврежденія, а измолотый—служитъ не только на хлѣбъ, но и на приготовленіе крупъ, сухой лапши (вермишели), искуственнаго саго, сухарей и другихъ удобосохраняемыхъ припасовъ. Сверхъ того, изъ картофеля гонится водка не уступающая хлѣбной, и даже изъ мерзлаго, который обыкновенно выбрасывается, можно выдѣлывать еще кисельную муку и крахмалъ [3]). Вотъ причина, почему, изъ огородной зелени, велѣно у насъ размножать преимущественно картофель, засѣвая имъ, по возможности, даже цѣлыя поля; а также, составлены Правительствомъ особыя наставленія —какъ разводить его [4]), и установлены награды для тѣхъ, которые отличаются успѣхомъ или искуствомъ въ его

---

1) *All. Repertorium* der gesam. deutschen med.-chir. Journalistik. 1841. December-Heft. pag. 2.

2) *Thénard* o. c. IV. pag. 308.

3) *Путше.* Описанiе Картофеля,—изданное въ переводѣ Императорскимъ Санктпетербургскимъ Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ въ 1821 году.

4) *Сводъ Зак.* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 104. Также, циркулярное предписанiе Г. Министра В. Д. отъ 24 февраля 1841 года, напечатанное въ *Журналѣ* того же Министерства, 1841 года, N. 3.

воздѣлываніи [1]). Похожи на картофель, но менѣе питательны, такъ называемыя *земляныя груши* (Helianthus tuberosus, topinambours, Erdäpfel), и *земляные орѣхи* (Lathyrus tuberosus et Bunium bulbocastanum, terre-noix).

За картофелемъ, особенно въ сѣверной Россіи, идетъ безспорно *исляндскій мохъ* (Cetraria Islandica). Хлѣбъ изъ сего растенія вкусенъ и здоровъ [2]). Горечь удаляется, если очищенный и изрубленный мохъ мочить въ мыльномъ растворѣ, въ простомъ щелокѣ, или еще лучше, въ известковомъ молокѣ. Для послѣдняго способа, берутся напр. 112 фунтовъ мху, шесть фунтовъ свѣжежженой извести, и воды—сколько нужно, чтобы все покрыть ею. При частомъ мѣшаніи, мохъ мочится тутъ цѣлую недѣлю, потомъ вычерпывается решотами и выполаскивается чистою водою. Какъ отъ известки мохъ нѣсколько твердѣетъ и краснѣетъ, то его обливаютъ еще разъ водою, въ которой разведено нѣсколько купоросной кислоты, и вынувши, наново прополаскиваютъ. Моховый запахъ уничтожается отъ двусуточнаго моченія въ растворѣ хлориновой извести, которой берется частей двѣнадцать на 100 частей мху [3]). Мохъ, совершенно симъ спосо-

---

1) Отчетъ Г. Министра Внутр. Д. за 1840 годъ. См. *Журналъ* того же Министерства, 1841 г. N. 6, стр. 372.—*Указъ* 16 Февраля 1842, на имя Г. Министра Госуд. Имуществъ данный: въ *Сенат. Вѣд.* того же года, N. 25.

2) По опытамъ *Берцеліуса*, содержится во 100 частяхъ исляндскаго мха: 44,6 моховаго крахмалу, 36,2 крахмалистыхъ волоконъ, и 19,2 разныхъ другихъ частей. Іодъ не производитъ, въ моховомъ крахмалѣ, синяго цвѣту. *Schweiger's* Journal d. Chemie. Bd. VII. pag. 317 et seq.

3) *Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1840 pag. 475.

бомъ очищенный, сушится на вольномъ печномъ духу и тотчасъ потомъ мелится или толчется. И *обыкновенный* или *торфяный мохъ* (Sphagnum palustre), можетъ быть употребляемъ на хлѣбъ [1]).

Тамъ, гдѣ существуютъ свеклосахарные заводы, подспорьемъ хлѣбной мукѣ можетъ служить и выжатая свекловичная мязга. Ее, для сего, сушатъ, мелятъ, просѣиваютъ и добавляютъ къ хлѣбной мукѣ, въ произвольномъ количествѣ [2]). При обиліи дубняка, съ пользою служатъ также зрѣлыя *жолуди*: но для уничтоженія горечи, ихъ должно сперва прокалывать и выставлять нѣсколько дней на солнцѣ, и потомъ уже поджаривать и молоть [3]). Не менѣе питательны: *каштаны* (semina Aesculi hippocastani), *чилимъ* или *водяные орѣхи* (Trapa natans), мучнистый, и пріятный корень *кандыка* (Erythronium dens-canis) употребляемый преимущественно въ Сибири около Томска и Красноярска, корни бѣлыхъ и желтыхъ *кувшинчиковъ* (Nymphaea alba et Nuphar luteum), и корень *водянаго шильника* (Alisma plantago).

Изъ всѣхъ средствъ, которыми, въ голодное время, замѣняется хлѣбъ, наименѣе питательны *древесные листья*, *кора*, и *древесина* — какъ гнилая, такъ и свѣжая. Однако же, всѣ эти вещества, а особенно кора, содержатъ въ себѣ крахмалъ [4]). Древесину, послѣ предварительной вымочки и просушки, стараются сперва изпилить или разтолочь; потомъ, помощію клейкаго

---

1) *Annales de Chimie.* Tome I. pag. 318.

2) *Журналъ Мин. Вн. Д.* 1840. N. 5. Смѣсь, стр. 67.

3) *Gazette* médicale. 1830. pag. 238 и 280.

4) *Liebig's* org. Chemie etc. pag. 113. Особенно употребительна кора сосновая и березовая.

какого нибудь вещества (хоть бы и хорошаго столярнаго клея), выдѣлываются небольшія булки, которыя высушиваются, и уже онѣ-то превращаются въ муку посредствомъ меленія [1]). Въ годину несчастій, у насъ мука древесная уже нерѣдко употреблялась,—всегда однако же въ послѣдней только крайности [2]).

Мука, какъ изъ вышеописанныхъ, такъ и изъ разныхъ шелушныхъ растеній (чечевицы, гороха, бобовъ, фасоли),—никогда на хлѣбъ одна не употребляется, а въ смѣшеніи съ мукою имѣющею клейковину: безъ этаго не поднялось бы тѣсто и хлѣбъ бы вышелъ тяжелый и трудноваримый, хотя бы впрочемъ и имѣлъ достаточное количество питательныхъ частей [3]). Благоразуміе, слѣдовательно, требуетъ, чтобы къ подспорьямъ (surrogata) приступаемо было не тогда, когда уже вышли всѣ хлѣбные запасы,— а когда, при остающемся еще нѣко-

---

1) *I. H. F. Autenrieth* Gründliche Anleitung zur Brotbereitung aus Holz. Stuttgard 1817. 8.

2) *Карамзина* Исторія Росс. Госуд. Т. 2. стр. 175.

3) По изъисканіямъ *Мейера*, изложеннымъ въ *Froriep's* neue Notizen aus dem Gebiete der Natur- u. Heilkunde, 1839. Bd. XII. pag. 167, видно, что въ питательныхъ частяхъ разныхъ растеній, находится слѣдующее количество крахмалу:

Въ корнѣ бѣлыхъ и желтыхъ кувшинчиковъ	0,25
— — водянаго шильника	0,20 до 0,24
— чечевицѣ	0,32
— горохѣ	0,32½
— бобахъ	0,34
— фасоли	0,36
— гречихѣ	0,52
— сарачинскомъ пшенѣ	0,55 до 0,63.

Сравнить, также, описанное выше количество крахмала въ зернахъ хлѣбныхъ растеній (§ 226), картофеля, и исляндскаго мха (§ 248).

торомъ количествѣ ихъ, скорый недостатокъ въ продовольствіи дѣлается вѣроятнымъ [1]).

§ 249.

Важнымъ подспорьемъ хлѣбу служитъ, конечно, и *мясо;* но, къ несчастію, въ голодное время—при недостаточномъ продовольствіи скота, влекущемъ за собою обыкновенно и скотскіе падежи, всегда мало и мяса, а потому, одновременно съ замѣщеніемъ хлѣбныхъ растеній, должно помышлять и о его замѣщеніи. Недостатокъ этотъ чувствуется, однако же, не столько въ деревенскомъ быту, гдѣ, и безъ того, мясо употребляется рѣдко, — сколько въ городскомъ; и по сей причинѣ, мѣры, которыя могутъ быть предпринимаемы, относятся преимущественно къ послѣднему. Особыхъ законовъ, по предмету заготовленія мясныхъ запасовъ на случай скотскихъ падежей и голода,—Правительствомъ нашимъ еще не издано.

§ 250.

Недостатокъ говядины, и вообще мяса домашняго скота, пополняется обыкновенно дичиною, дичью, рыбою, или другими животными (§ 203), также, разными *упроченными* предметами (§§ 192 и 202). Случается, однако же, что и ихъ или недостаточно, или нѣтъ вовсе, и тогда, Медицинская Полиція обязана, первая, подавать голосъ—какъ и чѣмъ замѣнять мясо, съ пользою. Къ

---

1) Во время неурожая 1840 года, стали употреблять у насъ, во многихъ мѣстахъ, сѣмена *лебеды*, которой родилось очень много. Сожалѣю, что не могу привесть здѣсь, какое именно растеніе понимаютъ подъ лебедою—Chenopodium или Atriplex: вѣроятно, однако же, Chenopodium botrys или rubrum.

предметамъ, которые по вкусу и составнымъ частямъ могутъ это выполнить, относятся бульоны и славныя нѣкогда румфордскія похлебки. *Сухіе бульоны* изготовляются у насъ, частію — изъ говядины, а частію — изъ баранины, и притомъ, нерѣдко какъ побочное произведеніе на салотопенныхъ и мыловарныхъ заводахъ, гдѣ, отъ убиваемой скотины, употребляется одинъ жиръ, а мясо обращается на бульоны. Даже жидкость, — которая остается при топкѣ сала и которая обыкновенно выливается какъ ни къ чему негодная, — можетъ служить къ вываркѣ хорошаго бульона [1]). Кромѣ сухихъ бульоновъ, можно изготовлять и разсылать въ самыя отдаленныя мѣста, еще и разные супы, соусы и т. п., если только подобныя жидкости, немедленно послѣ ихъ изготовленія, и *еще въ горячемъ состояніи*, будутъ наливаемы въ жестянки, тотчасъ запаиваемы и покрываемы лакомъ: чрезъ недопущеніе атмосфернаго воздуха, запаянныя, въ означенныхъ жестянкахъ, жидкости, сохраняются, безъ поврежденія, многіе годы. На способъ этотъ, выдана у насъ шестилѣтняя привиллегія [2]). *Румфордскія похлебки* [3]), не что иное, какъ вытяжка

---

1) *Журналъ* Министерства Внутр. Д. 1835 года. N. 2. Смѣсь, стр. 472.

2) Привиллегія Англичанину Гольднеру, 20 Октября 1841 года. См. *Сенат. Вѣдом.* того же года, N. 92. — Въ Лейтѣ, близь Эдинбурга, открытъ съ 1840 года огромный заводъ для изготовленія и разсылки, тѣмъ же способомъ, разныхъ поваренныхъ произведеній, а между прочимъ, и извѣстнаго черепаховаго супа (à la tortue). Ввозъ, однако же, этихъ произведеній въ Россію, если они заключены въ жестянкахъ и вообще *непрозрачныхъ* сосудахъ, совершенно запрещенъ, по причинамъ *таможеннымъ*. См. *Сенат. Вѣдом.* 1831. года, N 50.

3) Румфордскія похлебки получили названіе отъ изобрѣтателя своего Веньямина *Томпсона*, Графа Румфордскаго, родившагося на ос-

получаемая изъ мяса и жилистыхъ частей его (съ костями), помощію горячихъ паровъ и продолжительнаго варенія; къ такой вытяжкѣ, или взвару, прибавляются соль и, по усмотрѣнію, разная зелень и коренья. Хотя румфордскія похлебки, по чрезвычайной ихъ дешевизнѣ, могли бы употребляться для прокормленія нищихъ и арестантовъ (§§ 388 и 392); но онѣ, подобно хваленой нѣкогда костяной студени (получаемой вываркою костей въ Папиновомъ горшкѣ, или вымочкою ихъ въ разведенной соляной кислотѣ), — оказались, по новѣйшимъ опытамъ, мало — а даже и вовсе не питательными, и потому должны быть предлагаемы, въ пищу, только съ разборчивостію [2].

тровѣ *Румфордъ* въ 1772 году. Сравнить объ этомъ: *Niemann.* Taschenbuch der Civil-Medicinal-Polizei. Leipzig. 1828. 8. pag. 499 et seq.; *Hermbstaedt.* Gemeinnützlicher Rathgeber. Berlin. 1817. Bd I. pag. 181; *Fr. Ant. Resch.* Menschenbeköstigung durch wohlfeile u. gesunde Speise, etc. Erfurt. 1804. 8.

2) Изъ донесенія представленнаго недавно, Французской Академіи, химиками Thénard, d'Arcet, Dumas, Flourens, Serres, Brechet и Magendie, обнаруживается, что: 1) изъ костей не возможно извлечь питательнаго вещества, которое бы, само по себѣ или въ соединеніи съ другими веществами, могло замѣнять мясо; 2 студень (gelatina), бѣлокъ и волокнистое начало, сами по себѣ, поддерживаютъ жизнь только на короткое время, и притомъ, несовершенно: ими возбуждается вообще столь сильное отвращеніе къ пищѣ, что животныя охотнѣе издыхаютъ съ голоду, чѣмъ ѣдятъ ихъ; 3) вещества эти, соединенныя вмѣстѣ, искуственно, и приправленныя кореньями, — пожираются животными охотнѣе, но, при всемъ томъ, питаютъ мало и животныя издыхаютъ, тоже со всѣми признаками голодной смерти; 4) свѣжее сырое мясо, въ которомъ студень, бѣлокъ и волокнистое начало соединены по законамъ органической природы и смѣшаны еще съ жиромъ, солями, и проч., — питаетъ отлично, въ наименьшемъ количествѣ; 5) сырыя кости имѣютъ такое же свойство; 6) всякое приготовленіе костей, какъ-то: выварка водою, вытравленіе соляною кислотою, а особенно, превращеніе въ студень, — не только уменьшаютъ питательность ихъ, но, по видимому, уничтожаютъ ее, въ нѣкоторыхъ случаяхъ,

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

О питьѣ.

ГЛАВА I.

Попеченіе о доброкачественности питья собственно такъ называемаго.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

О водѣ.

§ 251.

Самое естественное питье, данное человѣку природою, есть вода. Всеобщимъ источникомъ воды, на земной планетѣ, море: но *морская вода*, по причинѣ соляныхъ своихъ примѣсей, не годится къ употребленію. Огромная водяная масса испаряемая морями, и безпрерывно осаждаемая, изъ атмосферы на материкъ, въ видѣ росы, дождя, снѣга и проч., не только орошаетъ собою землю, но и напояетъ родники, рѣки и подземные водосмы. Рѣки, изливаясь опять въ морѣ, на всемъ протяженіи своемъ подвергаются также испаренію. Отъ мѣстъ, въ которыхъ вода собирается или почерпается, зависятъ и ея достойнства или примѣси. Примѣсей въ *дождевой водѣ*—наименѣе, и тѣ, обыкновенно, слу-

---

совершенно; 7) жирныя вещества, сами по себѣ, хотя нѣкоторое время и поддерживаютъ жизнь, но производятъ несовершенное и неправильное питаніе, при которомъ жиръ скопляется во всѣхъ органахъ—въ видѣ смѣшенія элаины съ стеариною, или, и одной стеарины. См. *All. Repertorium* d. ges. deutschen med.-chir. Journalistik. 1841. December-Heft. pag. 178.—*Froriep's* n. Notizen. etc. 1841, Bd. XX. pag. 170, 185, 201, 217, 233 et 249.

чайные: одна постоянная примѣсь, въ ней находимая, есть углекислый аммiякъ, увлекаемый дождемъ изъ атмосфернаго воздуха, въ которомъ соль эта образуется отъ гніенія животныхъ тѣлъ на земной поверхности. Лѣтомъ, въ дождевой водѣ болѣе аммiяку, нежели зимою, въ снѣгѣ, или весною; равно и каждая *первая* дождевая вода заключаетъ его въ себѣ болѣе, нежели *позднѣйшая.* Круглымъ числомъ принимается, что въ фунтѣ дождевой воды находится четверть грана аммiяка, сообщающаго ей извѣстную ея мягкость. Аммiякъ дождевой воды, по естественному порядку, обращается весь на питаніе растеній, и потому, слѣды его въ водѣ изчезаютъ очень скоро [1]). *Ключевая вода*— собственно вода дождевая, просочившаяся, исподоволь, сквозь земляные пласты въ подземные водоёмы. Вмѣсто углекислаго аммiяка, она напитана уже угольною кислотою, а нерѣдко, и частицами, которыя растворились въ ней—при прохожденіи чрезъ землю, какъ-то: углекисло-кислою и солянокислою известью, поваренною солью, углекислою содою, и проч. Лучшею ключевою водою почитается та, которая бьетъ изъ кремнистой скалы, или, которой источникъ имѣетъ песчаное дно и быстрое, безпрерывное теченіе. Ключи, близь мѣдныхъ, свинцовыхъ и мышьяковыхъ рудъ, подозрительны, а не рѣдко, и ядовиты. *Рѣчная вода* состоитъ изъ смѣси дождевой воды съ ключевою, а потому имѣетъ качества и той и другой, вмѣстѣ. Если, однако же, рѣка быстра и русло песчано,— то вода въ ней, обыкновенно,

---

1) *Liebig's* organische Chemie etc. pag. 69. et 71.

чище ключевой: въ продолженіи теченія, осаждаются изъ ней всѣ части, бывшія примѣшанными только механически. *Колодезная вода* — сходствуетъ, по происхожденію, съ ключевою; но, какъ вода стоячая, она содержитъ въ себѣ, обыкновенно, много постороннихъ примѣсей, а между прочимъ, гипсъ. Соль эта имѣетъ свойство разлагать обыкновенное мыло, что основано на соединеніи сѣрной кислоты гипса, съ мыльною щелочью, а гипсовой извести, съ мыльными жирными началами: послѣднее соединеніе, будучи нерастворимо въ водѣ, остается въ ней въ видѣ клочьевъ. *Вода прудовая*, а особливо *болотистая*, никакого истоку неимѣющая, всегда тиновата и содержитъ въ себѣ гніющіе животные и растительные остатки. Распространяющіяся отъ этой воды испаренія зависятъ отъ того же гніенія: растительныя вещества производятъ углеводородный гасъ и угольную кислоту, а животныя — фосфороводородный гасъ; въ торфяныхъ мѣстахъ, присоединяются еще сѣроводородный гасъ и желѣзо. Вода *въ озерахъ*, если она прѣсна, сходствуетъ съ рѣчною, соленая же — съ морскою.

Изъ всѣхъ водъ, самою лучшею и здоровою, почитается вода ключевая, и чистая рѣчная, т. е. такая, которая содержитъ въ себѣ лишь угольную кислоту и нѣкоторое количество углекислой извести; самою же вредною — вода стоячая.

§ 252.

Хорошая вода безцвѣтна, прозрачна, чиста, ясна, безъ особаго запаха и вкуса, прохладительна, утоляетъ жажду, налитая въ стаканъ жемчу-

жится; кипятясь, не производить ни накипи въ сосудѣ, ни радужной пленки на своей поверхности, — что было бы знакомъ присутствія известковыхъ, желѣзистыхъ, или сѣрно-печоночныхъ частицъ; чай легко настаивается; мыло удобно распускается и не разлагается; олово и серебро не чернѣютъ; твердое мясо, а особливо горохъ, хорошо развариваются. Отъ послѣдняго свойства, вода получаетъ и обыкновенное прозваніе свое — *мягкой* и *твердой*. Твердость воды зависитъ отъ присутствія въ ней не только гипса (какъ уже выше сказано), но и мѣла или углекислой извести. Присутствіе угольной кислоты въ свѣжей водѣ, причиною, что углекислая известь, сама по себѣ нерастворимая, растворяется въ водѣ довольно въ значительномъ количествѣ. Во время кипяченія воды, угольная кислота улетаетъ, а потому, и углекислая известь возвращается въ первобытное нерастворимое свое состояніе, осаждаясь или на тѣ предметы, которые съ водою кипятятся, или же на внутреннюю поверхность сосуда. Вотъ причина, почему горохъ, облекающійся, присемъ, нерастворимою пленкою, не разваривается въ твердой водѣ; и почему въ нашихъ самоварахъ, и при наилучшей водѣ, всегда образуется внутри накипь. Много участвуетъ въ этомъ и гипсъ или сѣрнокислая известь, растворимая въ водѣ только въ опредѣленномъ, и притомъ, весьма незначительномъ количествѣ, и тотчасъ осаждающаяся, когда вода начинаетъ вывариваться. Изъ сего понятно, какимъ образомъ прибавленіе растительныхъ кислотъ (напр. уксусной), производящихъ съ известью удобораство-

римыя соли, а также подливаніе свѣжей воды,— облегчаютъ развариваніе огороднинъ [1]), а также, почему отъ прибавленія къ твердой водѣ углекислаго поташа (щелока), она теряетъ свойство разлагать мыло (§ 251). Окончательно, слѣдуетъ еще замѣтить, что если въ 32 унціяхъ воды окажется, при перегонкѣ, не болѣе $1\frac{1}{2}$ грана твердаго остатка, — вода почитаться можетъ мягкою; ежели же остатка окажется болѣе,—она бываетъ твердою [2]). Какія именно части растворены въ водѣ, узнается надлежащимъ химическимъ изслѣдованіемъ (Т. II.).

§ 253.

Постороннія части, растворенныя въ водѣ, зависятъ *или* отъ качествъ материка въ которомъ она скопляется или по которому протекаетъ; *или* отъ гніенія растеній и животныхъ, заводящихся въ водѣ, коль скоро она никакого не имѣетъ движенія; *или же*, наконецъ, отъ случайныхъ примѣсей. *Материкъ* известковый и глинистый, дѣлаетъ воду или твердою или мутною. Почва болотистая и черноземъ, равно почва старыхъ и многолюдныхъ городовъ, близость кладбищъ, отхожихъ мѣстъ, помойныхъ ямъ, и т. п., удѣляютъ водѣ, — кромѣ

---

1) *Браконно* (въ Annales de Chimie et de Physique. 1827. Juin. pag. 68), полагаетъ, что свойство стручковыхъ плодовъ не развариваться въ твердой водѣ, зависитъ отъ присутствія особаго начала— *легуминина*, похожаго на варенный крахмалъ, имѣющаго бѣлый цвѣтъ, окрашивающаго красную лакмусовую бумагу въ синій цвѣтъ, не растворяемаго въ алкоголѣ, но растворимаго въ слабыхъ растительныхъ кислотахъ и щелочахъ.

2) *J. Bernt.* Systematisches Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege. Wien. 1818. 8. pag. 345, §§ 863 и 867.

обыкновенныхъ землянистыхъ примѣсей, и кромѣ разныхъ вытяжныхъ частей, измѣняющихъ даже цвѣтъ воды, — еще хлористый содій и соли органическаго происхожденія, напр. фосфорокислыя, селитрокислыя, аммiачныя, и др. [1]). Отъ *случайныхъ примѣсей*, производимыхъ — то городскими, заводскими и другими нечистотами, дохлыми животными, моченіемъ льна и пеньки, и проч., то стремительнымъ теченіемъ водъ по нечистой и грязной земной поверхности во время проливныхъ дождей, оттепелей или наводненій, — водѣ часто сообщаются не только дурной запахъ, но и другія противуестественныя качества, зависящія отъ качествъ поступившихъ въ нее примѣсей. Приэтомъ, можно принять за правило, что случайныя нечистоты гораздо вреднѣе для колодцевъ, родниковъ и небольшихъ рѣчекъ, чѣмъ для рѣкъ большихъ и быстрыхъ [2]).

§ 254.

Что касается до *полицейскихъ мѣръ*, то онѣ относятся или къ охраненію воды отъ разныхъ вредныхъ примѣсей, или къ возвращенію испорченной водѣ естественныхъ хорошихъ ея качествъ.

§ 255.

Для охраненія воды отъ разныхъ вредныхъ примѣсей, служатъ, *во первыхъ*, надлежащій вы-

---

1) *Froriep's* n. Notizen etc. Febr. 1840. pag. 143. — *Nord. Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1840. St. Petersburg. pag. 153.

2) *Alb. Magnus*. Ueber das Flusswasser u. die Cloaquen grösserer Städte, in medicinisch-polizeilicher Hinsicht. Berlin 1841. 8. Авторъ тутъ доказываетъ, и очень вѣроятно, что отъ нечистотъ, сплывающихъ въ большія рѣки многолюдныхъ городовъ, никогда не можетъ происходить того вреда, какого мы привыкли отъ нихъ опасаться. Впрочемъ, это утверждалось уже и прежде извѣстнымъ Duchatelet.

боръ мѣстонаселенія и хорошіе способы добыванія воды изъ нѣдръ земли, — о чемъ говорено уже было въ другомъ мѣстѣ (§§ 150 и 161); и, *во вторыхъ*, надзоръ, чтобы колодцы не копались близь отхожихъ мѣстъ, помойныхъ ямъ, или на кладбищахъ; чтобы они не строились безъ крышъ, и не засорялись умышленно; чтобы всегда содержались въ надлежащей чистотѣ и исправности [1]), чѣмъ предупреждается не только порча воды, но и опасность задушенія отъ гасовъ, при чисткѣ колодцевъ (§ 314, п. 2); чтобы въ водѣ, употребляемой для питья, отнюдь не мочились ленъ или пенька; чтобы послѣ каждаго наводненія, — затопленные колодцы и родники были тщательно вычищаемы, а рѣчная вода употреблялась не иначе, какъ послѣ ея очищенія (§§ 257—258); и наконецъ, чтобы мѣстъ подъ постройку фабрикъ и заводовъ производящихъ нечистоту, равно мѣстъ для впуска разныхъ другихъ нечистотъ, — выше городовъ, *по теченію рѣкъ* или *протоковъ*, отводимо не было [2]).

§ 256.

Возвращеніе испорченной водѣ естественныхъ хорошихъ ея качествъ достигается или механическими, или химическими средствами. Къ первымъ относятся отстой и цѣженіе; къ послѣднимъ — всё, чѣмъ уничтожается дурной запахъ воды и производится осажденіе постороннихъ частей, по законамъ Химіи.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 330 и 333.
2) *Тамъже*, ст. 311 и 335.

§ 257.

Что̀ такое *отстой*, описывать нѣчего. Онъ съ пользою употребляется тамъ, гдѣ въ водѣ много землянистыхъ частей, а преимущественно, глины и песку. Воду многихъ рѣкъ, по безпрерывной ихъ мутности, нельзя употреблять иначе, какъ послѣ отстоя. Но, отстой—средство медленное, и потому стараются замѣнять его *цѣженіемъ*. Если очищаемой мутной или грязной воды не много,—достаточно имѣть особый сосудъ, среди котораго укрѣпленъ водочистительный камень (губковатый песчаникъ), процѣживающій, наливаемую сверху воду, довольно совершенно. Если же нужно очистить значительное количество воды, то употребляются или береговые колодцы, или особые снаряды. *Береговые колодцы* могутъ устроиваться при каждой водѣ—какъ проточной, такъ и стоячей. Колодцы эти не что̀ иное, какъ береговыя ямы, вырываемыя ниже водостоянія; онѣ выкладываются внутри досками или камнемъ, но стѣна, обращенная къ водѣ, должна быть вся продырявлена. За этою стѣною устроивается—изъ песка, хряща и, если можно, угля — родъ плотины, которая, по временамъ, разбирается и замѣщается новою. Во избѣжаніе грязи, полезно вымащивать окружность колодца булыжникомъ [1]). Если прибережье песчано — можно копать колодцы и безъ дальнѣйшей ихъ обдѣлки. *Изъ снарядовъ* очищающихъ воду, въ большомъ видѣ и быстро, отличается преимущественно снарядъ

---

1) *Бар. Я Вилліе*: О способахъ очищенія воды; — въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ 1827. Ч. IX. стр. 124.

изобрѣтенный *Фонвіеллемъ*, на который выдана у насъ, въ 1839 году, десятилѣтняя привиллегія [1]). Дѣйствіе сего снаряда основывается на приспособленіи къ нему четырехъ началъ, а именно: a) давленія, которымъ вода быстро прогоняется сквозь песокъ, песчаникъ, хрящь и толченый уголь; b) нѣсколькихъ внутреннихъ цѣдящихъ поверхностей; c) легкаго очищенія цѣдила, безъ разборки снаряда и перебиранія цѣдящихъ веществъ — посредствомъ однихъ ударовъ и сотрясеній производимыхъ двумя противуположными водяными теченіями; и d) поднятія очищаемой воды до такой высоты, чтобы она падала на цѣдило сама собою,—по закону о равновѣсіи жидкостей. Какъ въ числѣ цѣдящихъ веществъ находится здѣсь и уголь,—то Фонвіеллевымъ снарядомъ можно очищать воду не только мутную, но и дурнаго запаха. Желательно, чтобы это полезное изобрѣтеніе вошло во всеобщее употребленіе.

§ 258.

Химическія средства, которыми испорченная вода поправляется, дѣйствуютъ *или* на уничтоженіе *летучихъ* зловонныхъ началъ происходящихъ, какъ извѣстно, преимущественно отъ присутствія водорода и аммміака; *или же*, на осажденіе примѣсей *постоянныхъ*, какъ-то: солей, земель, назёмной вытяжки и т. п.

Съ первою цѣлію употребляются слѣдующія средства:

1) *Уголь.* Свойство его, уничтожать смрад-

---

1) *Сенат. Вѣдом.* 1839 года, стр. 524.—*Журналъ Министер. В. Д.* 1838 года. N. 5. стр. 291.

ный запахъ жидкихъ тѣлъ, извѣстно. Часто, одно процѣживаніе воды сквозь крупно истолченный свѣжій уголь, уже уничтожаетъ ея вонючесть, и потому, уголь соединяютъ, какъ мы видѣли, и съ механическимъ способомъ очищенія.

2) *Сухія стружки* и *опилки* нѣкоторыхъ деревьевъ, напр. дуба, бука, липы, ольхи, груши, яблони, пробошной коры, и др. На вонючую воду дѣйствуютъ онѣ такъ же, какъ уголь [1]); но, вода отъ нихъ всегда нѣсколько желтѣетъ.

3) *Хлориновая известь.* Одна или двѣ унціи хлориновой извести могутъ очистить до 250 квартъ совершенно гнилой воды. Известь, для сего, растворяется въ небольшомъ количествѣ воды и исподоволь прибавляется къ очищаемой водѣ — пока не пройдетъ весь смрадъ ея. Запахъ хлора въ водѣ изчезаетъ самъ собою, отъ одной выставки ея на открытомъ и свѣжемъ воздухѣ [2]). Однако же, въ водѣ очищаемой симъ способомъ, остается много известковыхъ частицъ.

и 4) Различныя *кислоты*, между которыми наичаще употребляется уксусъ. Хотя кислоты дѣйствительно уничтожаютъ дурной запахъ воды, составляя съ гасами безвонныя соединенія; но, какъ соединенія эти остаются въ водѣ, то не льзя сказать, чтобы очищеніе симъ способомъ было совершенно и устраняло всю вредность для здоровья.

Для удаленія постоянныхъ примѣсей, а особенно разныхъ солей, глины и извести, употребляютъ:

---

1) *Journal der Pharmacie* v. Trommsdorf. Bd. II St. 2. pag. 175.

2) *Schwartze.* Pharmacologische Tabellen. Zweite Auflage. Leipzig. 1833. pag. 10. Physiographischer Theil.

1) *Перегонку.* Перегонкою можно очистить каждую воду, даже морскую. Но способъ сей хлопотливъ, дорогъ, медленъ, и потому неудобоисполнимъ тамъ, гдѣ воды требуется много. Перегнанная вода, не содержа въ себѣ атмосфернаго воздуха и угольной кислоты, приторна на вкусъ, и потому совѣтуютъ ставить ее, предъ употребленіемъ, на нѣсколько дней, въ открытомъ и холодномъ мѣстѣ [1]).

2) *Сѣрную кислоту.* Кислота эта, прилита будучи къ испорченной водѣ, кромѣ вышеописаннаго вліянія своего на уничтоженіе вонючести, мгновенно соединяется съ известью и глиною, составляя съ первою — малорастворимую соль (гипсъ), осаждающуюся на дно, а съ послѣднею — квасцы. Какъ квасцы одновременно дѣйствуютъ и на вытяжныя части, низвергая ихъ въ видѣ оранжевыхъ охлопьевъ, —то вода, послѣ отстоя, дѣлается совершенно прозрачною и годною къ употребленію. На томъ же самомъ основаніи предложено очищать воду, и

3) *растворомъ краснаго желѣзнаго купороса* (sulphas ferri oxydati), котораго употребляется отъ 6-ти до 20-ти капель на два фунта испорченной воды; или же, непосредственно

4) *квасцами*, которые въ южной Европѣ составляютъ нынѣ обыкновеннѣйшее водочиститель-

---

1) Во Франціи, нѣкто Фридерикъ *Лалье*, изобрѣлъ кухонную, чрезвычайно простаго механизма, печь съ дестиллаторомъ для очищенія *морской воды.* Въ продолженіи осьми часовъ времени, и съ помощію 50 киллограммовъ землянаго угля, получается 122 литры чистой воды. См. *Журналъ Мин. Нар. Просвѣщ.* 1841. Ч. XXXI, Отд. VII. стр. 9.

ное средство. На ведро воды нужно отъ половины до цѣлаго золотника квасцовъ. Происходящая мутность скоро отстаивается, и вода дѣлается прозрачною и лишается своего запаха и противнаго вкуса. Вода, очищенная квасцами, содержитъ въ себѣ около 0,00005 свободной сѣрной кислоты, или же, вмѣсто того — 0,0002 гипса: въ такомъ разжиженіи, оба вещества совершенно безвредны [1]).

§ 259.

Химическіе способы, сверхъ того, употребляются и *для предохраненія воды* отъ порчи въ обширныхъ сосудахъ. Обыкновеннѣйшій и каждому мореходцу извѣстный способъ такого предохраненія, — состоитъ въ обугленіи водоёмныхъ бочекъ. Похваляется, также, небольшая примѣсь чернаго марганца ($1\frac{1}{2}$ части марганцовой окиси, на 250 частей воды), при тщательномъ взбалтываніи воды по разу каждыя двѣ недѣли [2]). Во всякомъ случаѣ, холодное мѣсто и плотное прикрытіе сосуда—долго предохраняютъ воду отъ порчи.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

О квасѣ, бузѣ, питейномъ медѣ и пивѣ.

1. Квасъ.

§ 260.

Послѣ воды, обыкновеннѣйшее питье у русскаго народа — квасъ. По способу приготовленія и по своимъ качествамъ, онъ называется — то кис-

1) Изъ опытовъ Проф. *Нелюбина*. См. Военно-Мед. Жур. 1825 года. Ч. VI. стр. 382—387.

2) *Gilbert's* Annalen der Physik. 1820. 9-tes Stück.

лыми щами, то обыкновеннымъ квасомъ, то сыровцомъ. Для приготовленія *кислыхъ щей*, берется ржаный, овсяный, ячный, или пшеничный солодъ, который по запаркѣ въ печи разводится въ чанахъ кипяткомъ, и помощію закваски, дрожджей, или изюма съ добавленіемъ (для запаху) нѣкотораго количества кудрявой мяты, лимонной корки и т. п.,—доводится при + 20° Р. до кислаго броженія. Послѣ двухъ сутокъ, жидкость сцѣживается съ гущи въ чистую бочку, ставится дней на шесть въ погребъ и употребляется—или непосредственно, или, послѣ предварительной разливки по бутылкамъ. Квасъ, простоявъ въ бутылкахъ съ недѣлю, содержитъ въ себѣ много угольной кислоты и потому, при откупоркѣ, шипитъ и пѣнится. *Обыкновенный* или *простой* квасъ отличается отъ предъидущаго только тѣмъ, что послѣ запарки не сцѣживается съ гущи, а на ней же закисаетъ, и такъ употребляется. *Сыровцомъ* (въ Малороссіи), называютъ квасъ приготовляемый съ сырою, холодною водою. Онъ закисаетъ всегда медленно и потому, обыкновенно, отдаетъ задхлостію. Между всѣми исчисленными сортами кваса, лучшій — кислые щи, самый худой — сыровецъ; обыкновенный же квасъ, приготовляемый наичаще съ ячнымъ солодомъ, дается во всѣхъ больницахъ, госпиталяхъ, богадѣльняхъ и другихъ общественныхъ заведеніяхъ. Качества каждаго хорошаго кваса, должны состоять въ томъ, чтобы кислота его была умѣренна и не поддѣльная, чтобы онъ былъ слегка прянъ и душистъ, и чтобы не имѣлъ гущи и осадка: чѣмъ квасъ чище и прозрачнѣе, тѣмъ онъ здоровѣе.

§ 261.

Небрежное или невѣжественное приготовленіе кваса, худокачественность посуды, даже алчность, могутъ быть причиною, что, изъ питья пріятнаго, здороваго, освѣжающаго, даже предохраняющаго не рѣдко отъ болѣзни (цынги), выходитъ питье во всѣхъ отношеніяхъ вредное. Квасъ еще молодой, прѣсный, мутный, сыровецъ, — заключая въ себѣ много не перебродженныхъ мучныхъ частицъ, продолжаетъ бродить въ самомъ желудкѣ, и потому, раздуваетъ животъ, препятствуетъ пищеваренію, и причиняетъ рѣзь и поносы. Квасъ перекисшій или выдохлый, кромѣ потери самой пріятной составной части своей — угольнаго газа, вреденъ чрезмѣрною кислотою. Бутылочныя кислыя щи нерѣдко подмѣшиваются поташомъ, чтобы придать имъ болѣе шипучести; но, образующійся тутъ уксусокислый поташъ, разстроиваетъ пищевареніе и производитъ поносы и мочевые недуги. Часто, также, разливается по бутылкамъ квасъ не совершенно отстоявшійся: на днѣ бутылокъ видна тогда гуща, которая, при откупоркѣ, улетающею угольною кислотою подымается вверхъ и мутитъ жидкость. Квасъ такой много теряетъ во вкусѣ, и, подобно молодому, производитъ рѣзь, раздуваетъ животъ, и проч. Въ отвращеніе вышеизложеннаго, мѣстная полиція обязана наблюдать, чтобы квасъ съ вредными примѣсями, или худо приготовленный и испортившійся, продаваемъ не былъ; если же, въ харчевняхъ — гдѣ продажа его исключительно дозволена [1]), — окажется противное,

[1]) *Сводъ Зак.* Т. 5, Уст. Пит. ст. 531 и 533.

то напитокъ истребляется, а содержатель подвергается законной отвѣтственности [1]).

2. Буза.

§ 262.

Другое питье, встрѣчаемое у простаго народа, есть *буза*, перешедшая къ намъ, какъ кажется, отъ Татаръ, во время ихъ владычества. Питье это составляетъ бѣлое, густое, мучнистое и кислое пойло, приготовляемое почти такъ же какъ обыкновенный квасъ: гречневая и овсяная мука, съ небольшою частію проса, запариваются въ горшкахъ, разводятся теплою водою и заквашиваются. Жидкость, тутъ, не отдѣляется отъ гущи, а употребляется, взболтанная, съ нею вмѣстѣ. Питье это можетъ быть безвреднымъ только однимъ сильнымъ и крѣпкимъ желудкамъ; слабые же, подвергаются отъ него тѣмъ самымъ припадкамъ, какъ отъ молодаго и густаго кваса (§ 261). Чтобы сдѣлать бузу кислѣе, къ ней иногда прибавляютъ квасцы: примѣсь эта чрезвычайно вредна, производя запоры, воспаленіе желудка и кишекъ, и т. п., и потому строжайше запрещается отечественными нашими законами [2]). Буза, какъ напитокъ весьма нездоровый, къ щастію выходитъ нынѣ изъ употребленія [3]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 5, Уст. Пит. ст. 273; Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 336, 337 и 340.

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 337.

3) *Энциклопедич. Лексиконъ.* Т. VII. С. п. б. 1836. б. 8. стр. 256.

3. Питейный медъ.

§ 263.

Питейный медъ, или медовой квасъ, приготовляется посредствомъ варенія обыкновеннаго меда съ водою. Къ взвару, по очищеніи отъ пѣны, прибавляется, завязанный въ холстинку, порошокъ инбирный, перечный, гвоздичный и т. п., или доливается сокъ разныхъ плодовъ и ягодъ, или же кладется хмѣль; и, помощію закваски или хорошихъ дрожджей, доводится до броженія — разливаясь, потомъ, по бутылкамъ, какъ кислыя щи. Отъ приправляемыхъ пряностей и соковъ, медъ получаетъ — и цвѣтъ и разныя свои названія. Крѣпкій медъ, извѣстный въ Западной Россіи подъ именемъ *польскаго* или *венгерскаго*, отличается, отъ предъидущаго, бо̀льшимъ количествомъ сыраго меду и хмѣлю въ своемъ составѣ, доведенныхъ до степени спиртнаго броженія. Медъ этотъ густъ, темнаго цвѣта и, по крѣпости своей, долженъ быть относимъ собственно къ горячимъ напиткамъ, — тогда какъ обыкновенный питейный медъ жидокъ, ясенъ и можетъ быть употребляемъ какъ питье утоляющее жажду. Въ питейномъ медѣ не должно быть ни запаху сыраго меда, ни осадка. Недостаточное вареніе меда и неумѣренная примѣсь пряностей и хмѣлю, — сообщаютъ ему свойства горячительныя и одуряющія, изъ которыхъ, послѣднія — усиливаются еще прибавленіемъ разныхъ средствъ употребляемыхъ и для приданія бо̀льшей крѣпости пиву (§ 265). Примѣсь такихъ средствъ химически открыть трудно: она узнается только по вкусу, а чаще еще, по дѣйствію;

почему и желательно, чтобы медоварство въ Западной Россіи, гдѣ оно, почти исключительно, въ рукахъ Евреевъ, — находилось подъ постояннымъ и строгимъ надзоромъ Медицинской Полиціи.

4. Пиво.

§ 264.

Пиво составляетъ переходъ отъ питей холодныхъ къ горячимъ. Оно не что иное, какъ водяной отваръ овсянаго, ячнаго, ржанаго, пшеничнаго, просянаго, или даже кукурузнаго солода, смѣшанный съ взваромъ (infuso-decoctum) хмѣля, и доведенный (послѣ скораго остуженія, и помощію хорошихъ дрожджей), до спиртнаго броженія. Когда, послѣ броженія, пиво отстоится совершенно, его разливаютъ въ бутылки или бочки, гдѣ, еще нѣкоторое время, отдѣляется угольный гасъ, который — въ боченочномъ пивѣ улетаетъ, а въ бутылочномъ — остается и производитъ его шипучесть. Хорошо изготовленное пиво—питье питательное, горячительное, различествующее, однако же, внутреннимъ достоинствомъ и признаками, по роду и по качеству солода, изъ котораго сварено. Такъ, отъ темнаго или поджареннаго солода выходитъ темное пиво, отъ блѣднаго, — блѣдное; пиво *ячное*, а еще болѣе *овсяное*, имѣетъ мочегонныя качества и легко утоляетъ жажду; *ржаное* пиво нѣсколько зеленовато и, при продолжительномъ употребленіи, производитъ запоръ и другіе пищеварительные припадки; *пшеничное*, чрезвычайно питательно и потому негодится для людей ведущихъ жизнь сидячую и недѣятельную. Каждое

пиво должно быть чисто какъ вино, не производить вѣтровъ, содержать въ себѣ умѣренное количество спирту и угольнаго гаса, и не имѣть ни малѣйшей явной кислоты. Какъ доброта пива много зависитъ отъ предупрежденія въ немъ кислаго броженія, которому наиболѣе благопріятствуютъ теплая погода и воздушное электричество, то самое лучшее и удобное для пивоварства время—весна. Въ Западной Россіи, лучшіе сорты пива называются, по сей причинѣ, *мартовскими*— отъ мѣсяца Марта, когда они варятся.

Главнѣйшія эти условія пивоварства подлежатъ, однако же, въ частности, множеству измѣненій, до того, что каждый пивоваръ дѣлаетъ пиво посвоему [1]). *Простое русское* пиво, вообще, низкаго качества, мало содержитъ въ себѣ угольной кислоты, слишкомъ опьяняетъ, и чрезмѣрно густо. Разведено будучи пополамъ съ водою, оно извѣстно подъ названіемъ *полпива. Варшавскія* пива славятся чрезвычайною своею чистотою, легкостію и здоровостію. Привозные изъ-за границы, а нынѣ дѣлаемые и въ Россіи, *англійское пиво* и *портеръ*, отличаются густотою, темнымъ цвѣтомъ и значительною горечью. Горечь эта должна бы зависѣть только отъ хмѣля; но, обыкновенно возвышается она еще особыми средствами (§ 265). Множество другихъ сортовъ пива, славящихся за границею [2]), въ Россіи неизвѣстны почти вовсе, такъ

---

1) *Krünitz.* Oeconomische Encyclopaedie. Bd. V. pag. 2, и слѣд.
2) *Niemann* o. c. pag. 425–429. — *Krünitz.* Oec. Encyclopaedie etc. V. pag. 13, и слѣд.

какъ привозъ ихъ запрещенъ совершенно [1]); а потому и упоминать объ нихъ нѣчего. Какъ лекарство противу цынготной и водяной болѣзни, употребляется у насъ еще пиво вареное съ *сосновыми* или *еловыми* шишками, или съ *можжевеловыми* *ягодами*.

§ 265.

Главнѣйшія вредныя качества пива зависятъ: отъ его молодости; отъ кислоты; отъ приправы веществами возвышающими его крѣпость, остроту и горечь; и наконецъ, отъ металлической посуды въ которой оно варится и студится. О послѣднемъ говорено будетъ въ своемъ мѣстѣ (§§ 293—294).

Молодое пиво (т. е. отдѣляющее изъ себя подонки), равно пиво *кислое*, — дѣйствуютъ на человѣка, при одинаковыхъ условіяхъ, почти какъ квасъ (§ 261). Вредъ отъ кислоты еще увеличивается, если, для уничтоженія послѣдней, добавляютъ известку, поташъ или соду, которымъ, можетъ быть, слѣдовало бы приписать и столь часто замѣчаемое, послѣ употребленія пива, болѣзненное изпущеніе мочи (stranguria). Чрезмѣрная приправа *хмѣлемъ* [2]), сообщаетъ пиву, сверхъ горечи, еще и одуряющія свойства, обнаруживающіяся не только въ разстроенномъ отправленіи общаго чувствилища, но и въ вяломъ дѣйствіи кровеносныхъ сосудовъ и замедленномъ

---

1) *Общій Тарифъ* о Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841; статья „Напитки".

2) *Schwartze.* Pharmacologische Tabellen. 2 Aufl. 1833. pag. 79. Отъ умѣренной примѣси хмѣлю, пиво получаетъ извѣстную пріятную горечь, которой, по нынѣ, не съумѣли еще замѣнить другими веществами. Хмѣль, сверхъ того, повидимому, предохраняетъ пиво отъ скораго скисанія.

ихъ біеніи. Сему последнему, какъ кажется, должно приписать и встрѣчаемую у записныхъ питуховъ, во время ихъ опьяненія, раздутость пальцевъ и даже цѣлыхъ конечностей. Чтобы увеличить *опьяняющее свойство* пива, прибавляютъ, сверхъ хмѣлю, еще дурманъ, табачные листы, куклеванецъ (Menispermum cocculus), багунъ (Ledum palustre), бѣлену, маковыя головки, даже опіумъ; для *остроты*—турецкій перецъ, чемерицу, копытень или подорѣшникъ (Asarum Europaeum); а для *горечи* и *душистости* — вахту (Menyanthes trifoliata), дикую рябинку (Tanacetum vulgare), аиръ, девясилъ, горечавку, кишнецъ (Coriandrum sativum), полынь и чернобыльникъ (Artemisia absinthium et A. vulgaris), квассію, ивовую кору, бычачую желчь, даже сабуръ [1]. Иногда подмѣшиваютъ и поваренную соль, чтобы у піющихъ возбуждать большую жажду [2]. Всѣ подобныя примѣси наичаще встрѣтить можно въ крѣпкомъ англійскомъ портерѣ, и потому, пока нѣтъ достовѣрности — какъ именно, въ извѣстномъ заводѣ, напитокъ сей приготовляется, онъ всегда оставаться долженъ въ подозрѣніи. Примѣсь *воды*, безвредна; но, по мѣрѣ разжиженія пива, уменьшается и первоначальное достоинство его. Безвредно, также, очищеніе пива рыбьимъ клеемъ, яичнымъ бѣлкомъ, или же закраска его (какъ это дѣлается съ портеромъ) жженымъ сахаромъ и сгущенымъ солодковымъ сокомъ (succus insp. Liquiritiae).

---

1) *С. Хотовицкаго*, о жизненныхъ припасахъ; въ Военно-Мед. Журн. 1830. XV. стр. 207 и 208.

2) *Niemann* o. c. pag. 430.

§ 266.

Какъ вышеупомянутыхъ растительныхъ примѣсей нельзя опредѣлить прямымъ и удобнымъ какимъ нибудь опытомъ, а только можно подозрѣвать ихъ по виду и дѣйствію пива; то, тутъ слѣдуетъ повторить тотъ же совѣтъ, который предложенъ уже былъ для питейнаго меда (§ 265), т. е. чтобы пивоварни, а особливо портерные заводы, состояли подъ строгимъ и постояннымъ надзоромъ полиціи, и даже были направляемы ею къ постепенному ихъ усовершенствованію. Заводчики и пивовары, которые бы, не смотря на предостереженія Правительства, стали приготовлять вредное для здоровья пиво, подвергаются законному взысканію, а пиво ихъ истребляется [1]). Тоже самое относится и *къ продажѣ* пива и портера; причемъ, весьма полезно правительственное распоряженіе, чтобы иностранный портеръ отличаемъ былъ отъ русскаго особою печатью — съ надписью „иностранный портеръ": этимъ предупреждаются увертки продавцевъ, въ случаѣ открытія вредной какой либо примѣси [2]). Примѣсь извести, поташа и поваренной соли, открывается въ пивѣ соотвѣтственными химическими средствами, равно какъ и количественное содержаніе воды и спирта; предложенные же, съ послѣднею цѣлію, волчки, не надежны и, по различной густотѣ пива, могли бы повести лишь къ ложнымъ заключеніямъ.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 340 и 336. Т. 5, Уст. Пит. ст. 273 и 676.

2) *Тамъже,* Т. 5, Уст. Пит. ст. 679 и 680.; также, по *Продолженію,* примѣч. къ ст. 521.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

О збитнѣ, чаѣ, кофе и шеколадѣ

1. Збитень.

§ 267.

Збитень—питье народное, замѣняющее собою чай. Онъ состоитъ изъ медоваго отвара съ имбиремъ, а иногда, и турецкимъ перцомъ. Збитень пьется, подобно чаю, самъ по себѣ, или съ примѣсью молока. Приготовленіе збитня такъ просто, что вредныхъ, умышленныхъ подмѣсей почти и быть не можетъ, развѣ—отъ однихъ худо вылуженныхъ ручныхъ самоваровъ, въ которыхъ онъ разносится, и отъ нечистыхъ стакановъ, въ которыхъ роздается покупателямъ. Полиція обязана смотрѣть тутъ, слѣдовательно, только за чистотою и опрятностію по приготовленію и продажѣ сего питья, за надлежащимъ качествомъ припасовъ изъ которыхъ дѣлается и съ которыми продается (напр. за молокомъ), и наконецъ, за надлежащею полудою самоваровъ.

2. Чай.

§ 268.

Чай—или, говоря точнѣе, горячая водяная настойка листьевъ китайскаго чайнаго кустарника (Thea bohea et T. viridis),—хотя собственно и принадлежитъ къ предметамъ роскоши, но, при обширномъ его употребленіи, долженъ нынѣ почитаться питьемъ народнымъ. О вредномъ вліяніи чая на здо-

ровье говорить не возможно, потому, что вліяніе это, отъ привычки съ дѣтскаго возраста, теряется совершенно. У непривычныхъ, однако же, чай производитъ душистыми, наркотическими свойствами своими, волненіе въ крови, безсонницу и тому подобные припадки [1]). Всѣ чаи можно подвесть подъ два общіе разряда: зеленые и черные. Къ чернымъ относятся: цвѣточный, собственно такъ называемый черный (маюконъ, фамильный, сквозной и проч.), кирпичный, и безчисленное множество видовъ сихъ же самыхъ чаевъ, получающихъ названія свои — то отъ различнаго ихъ приготовленія, то отъ мѣстъ гдѣ собираются, и даже отъ именъ чайныхъ промышленниковъ. Чай, обращающійся въ русской торговлѣ, получается изъ Китая сухимъ путемъ чрезъ Кяхту, и называется вообще *караваннымъ.* Контрабандные или запрещенные чаи [2]), ввозимые въ Россію, чрезъ западныя границы (наичаще со стороны Пруссіи), и прибывающіе въ Европу моремъ, отъ долговременнаго нахожденія на корабляхъ, не имѣютъ уже первоначальной своей душистости, хуже караванныхъ, и извѣстны у насъ подъ общимъ названіемъ *прусскихъ.* Чаи эти (особенно зеленые) имѣютъ нерѣдко еще и вред-

---

1) Въ двухъ унціяхъ *чернаго* чая содержится: вяжущаго начала 6½ драхмъ; слизи и камеди 1 драхма; клейковины 1 драхма; волокнистаго начала 7 драхмъ 10 гранъ. Въ такомъ же количествѣ *зеленаго* чая, содержится: вяжущаго начала 5 драхмъ 32 грана; слизи и камеди 57 гранъ; клейковины 55 гранъ; волокнистаго начала 8 драхмъ 15 гранъ. См. *Scherer's* Journal. Bd. XVII. pag. 701. *John.* Chemie der Pflanzen-Analysen, pag. 29.—*Schwartze.* Pharmacologische Tabellen. 1833. pag. 136. Chemischer Theil.

2) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ 28 Ноября 1841 года; статья „Чай".

ную примѣсь листьевъ терна (Prunus spinosa), или боярышника (Crataegus oxyacantha), окрашенныхъ углекислою мѣдью [1]).

Въ караванныхъ чаяхъ тоже встрѣчаются иногда подмѣси; но, онѣ дѣлаются, обыкновенно, уже у насъ — по откупоркѣ. Въ закупоренныхъ же китайскихъ цибикахъ и ящикахъ, чай рѣдко поддѣланъ: замѣченная подмѣсь чернаго желѣзнаго песку, чтобы придать чаю болѣе вѣсу [2]), требуетъ еще подтвержденія; а находимые иногда слѣды свинца, зависятъ вѣроятно отъ свинцовыхъ листовъ, которыми цибики выкладываются [3]). Примѣси, которыя въ откупоренномъ русскомъ чаѣ наичаще встрѣчаются, состоятъ: изъ вымоченнаго и вновь высушеннаго чая; изъ молодыхъ березовыхъ листьевъ; и изъ листьевъ разныхъ видовъ кипрея или еровника (Epilobium angustifolium, hirsutum, parviflorum, montanum, etc.). Послѣдняя подмѣсь, извѣстна подъ названіемъ *Иванъ-чая* или *чая капорскаго* [4]), узнаётся тѣмъ, что листья, отъ предварительной ихъ обварки кипяткомъ и протирки сквозь решето, разорваны и, при размочкѣ, не развертываются какъ настоящій чай; ктому же, листья кипрея гладки и темно-коричневаго цвѣта, а китайска-

---

1) *Fr. Accum.* Von der Verfälschung der Nahrungsmittel etc. 1822. pag. 152.—*J. Wolfgang.* Rzecz o herbacie, Wilno. 1823. pag. 46.

2) *Журналъ Мануфактуръ и Торговли* за 1827 годъ, N. 4; стр. 64.

3) *С. Хотовицкаго*, о жизненныхъ припасахъ; въ Военно-Мед. Журн. XV. стр. 181.

4) Отъ деревни *Капорье*, близъ Ямбурга, гдѣ крестьяне, впервые, начали промышлять поддѣлкою черныхъ чаевъ, или маюконовъ.

го чая—всегда мелкозубчаты, обыкновенно иззеленакоричневаго цвѣта, и похожи, пока молоды, на листья бересклета (Evonymus Europaeus), а старые—на вишневые, отъ которыхъ отличаются только вырѣзкою на своей верхушкѣ [1]). Капорскій чай весьма вреденъ своею терпкостію; настойка его темнаго, портернаго цвѣта и вовсе не душиста; селитрокислое серебро дѣйствуетъ на него такъ же, какъ и на китайскій чай, лишь нѣсколько слабѣе; селитрокислая ртуть, водохлорнокислое олово и уксусокислой свинецъ производятъ темно-коричневый осадокъ, — тогда какъ съ китайскимъ чаемъ, они производятъ осадокъ желтый [2]).

Сборъ кипрея и подмѣсь имъ китайскаго чая, строжайше запрещаются. Но, если бы, не смотря на то, подобный обманъ открылся, велѣно подмѣшанный чай истреблять, а продавцевъ, какъ производящихъ торгъ подложнымъ образомъ и незаслуживающихъ общаго довѣрія, сверхъ законнаго взысканія, публиковать въ газетахъ [3]).

3. Кофе.

§ 269.

Этимъ именемъ называются бобовидныя, отдѣленныя отъ мясистой своей кожицы, сѣмена восточнаго дерева Coffea arabica *L.* Кофе тяжелый, мелкій, ровный и зеленоватый — почитается за луч-

---

1) *J. Wolfgang.* Rzecz o herbacie. Wilno. 1823. 8. pag. 12. *Kuryer* Litewski. 1818. Grudnia 24. Dodatek.

2) *Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1839. pag. 84—86.

3) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 329, примѣч. по *Продолженію.*

шій; сухой, легкій, очень крупный, желтоватаго или коричневаго цвѣта — за худой. Хорошій сырой кофе даетъ отваръ желто-лимоннаго цвѣта; худой же, зеленаго или темнаго цвѣта. Кофе подмоченный морскою водою, имѣетъ какую-то остроту, пробивающуюся и въ отварѣ; посему, англійскій кофе всегда хуже французскаго, такъ какъ послѣдній перевозится на корабляхъ въ боченкахъ въ которыхъ подмокать не можетъ, а первый — въ кожаныхъ мѣшкахъ. Между разными сортами, обращающимися въ торговлѣ, ~~кофе~~ явапскій или остъ-индскій, суринамскій, а особливо бурбонскій, почитается самымъ худымъ: бобы его велики и имѣютъ цвѣтъ изблѣла-желтоватый. Сіи-то сорты стараются приправлять и подкрашивать, чтобы сдѣлать ихъ похожими на вестъ-индскій или мартиникскій — дикаго, зеленоватаго цвѣта, или даже на лучшій левантскій (арабскій) — съ малыми, почти темно-зелеными бобами. Поддѣлка состоитъ обыкновенно въ окраскѣ зеленымъ цвѣтомъ: если она произведена сухимъ веществомъ, — то обманъ открывается простою обмывкою бобовъ въ водѣ; но, если окраска послѣдовала какимъ нибудь растворомъ, а особенно мѣдью, — она узнается посредствомъ химическаго испытанія надъ кофейнымъ отваромъ. Если нужно испытать *жженый* кофе, то отваръ сперва освѣтляется хлоромъ (Т. II.). Открытый вредный кофе немедленно истребляется на основаніи вышеприведенныхъ общихъ узаконеній.

Жженымъ и уже смолотымъ кофе у насъ не торгуютъ; зато, продажа молотой цикоріи (Cichorium Intybus) и подобныхъ веществъ, напр.

моркови, желудей, ячменя и проч. [1]), весьма обыкновенна. Особы раздражительныя, получающія отъ чистаго кофе волненіе въ крови и трясеніе конечностей, обыкновенно сами подмѣшиваютъ его вышеозначенными средствами, которыя, во многихъ отношеніяхъ, могли бы и совершенно замѣнить иностранный кофе. Извѣстный *Моренковскій* кофе не что иное, какъ мелко-искрошенный и слегка поджаренный цикорейный корень. Само собою разумѣется, что тамъ, гдѣ цикорія изготовляется въ продажу, Медицинская Полиція должна повѣрять, не замѣняется ли она, вредными растеніями, а въ такомъ случаѣ тотчасъ предпринимать и нужныя мѣры предосторожности. Привозъ кофейныхъ суррогатовъ, изъ-за границы, запрещенъ совершенно [2]).

4. Шеколадъ.

§ 270.

Шеколадъ, наконецъ, составляетъ напитокъ роскоши, не извѣстный еще низшему сословію народа. Онъ изготовляется изъ сѣмянъ дынеобразныхъ плодовъ американскаго растенія Theobroma cacao et T. bicolor: сѣмена эти называются какаовыми бобами или просто *какао*. Къ нимъ, по истолченіи, прибавляются сахаръ и разныя пряности, между которыми отличаются своимъ пріятнымъ запахомъ — ваниль, или вмѣсто ея, перувіанскій

---

1) Въ Австріи запрещено жечь кофе изъ ядеръ сливныхъ косточекъ, оказавшійся весьма вреднымъ. См. Med. Iahrbücher des K. K. Oesterr. Staates. XV. St. 2, pag. 168.

2) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841; статья „Кофейный суррогатъ".

бальзамъ. На шеколадныхъ фабрикахъ часто добавляютъ, къ толченому какао, обыкновенную муку, или, выжимаютъ изъ него масло (butyrum de Cacao), замѣняя его другими жирными веществами, или и камедью. По сей причинѣ, фабричный шеколадъ рѣдко годится для больныхъ. *Хорошій* шеколадъ, въ дощечкахъ, имѣетъ темнобуро-красноватый цвѣтъ, гладкую поверхность, изломъ ровный безъ крошекъ и блестящихъ точекъ, и легко распускается во рту, производя пріятное прохлаждающее чувство; будучи растворенъ въ водѣ или молокѣ, онъ сообщаетъ имъ умѣренную густоту и покрывается жирною пленкою. Напротивъ того, *дурной* шеколадъ, почти черно-бураго цвѣта, имѣетъ какой-то сладковатый, непріятный запахъ, мучнистый и неровный изломъ, во время варенія съ водою пахнетъ пригарью, очень клеекъ и тянется, или на оборотъ, водянистъ, безъ всякой связи и даетъ жирный осадокъ [1]). Извѣстный въ Россіи *Имзеновъ* шеколадъ, употребляемый въ чахоткѣ и всякаго рода разслабленіяхъ, приготовляется изъ какао, исляндскаго мха, салепнаго корня, и сахара съ прибавленіемъ, гдѣ нужно, корицы, гвоздики и перувіанскаго бальзама [2]).

Излишне говорить, что и здѣсь, какъ и во всѣхъ вышеописанныхъ случаяхъ, Медицинская Полиція не должна упускать изъ виду общей цѣли своей — охраненія общественнаго здравія; а потому, если гдѣ въ торгу откроется дурной шеколадъ, она должна немедленно предпринимать нужныя

---

1) *Niemann* o. c. pag. 452.

2) *Библіотека* для Чтенія. 1835. Іюнь.

мѣры, на основаніи *общихъ* узаконеній [1]). Какъ на шеколадныхъ дощечкахъ, внутренняго издѣлія, обыкновенно выдавливается знакъ хозяина, а сверхъ того, на ящикахъ или пакетахъ, въ которыхъ шеколадъ продается, выбивается еще и штемпель, сообщаемый заводчиками, вмѣстѣ съ знакомъ, въ Департаментъ Мануфактуръ [2]), — то, въ случаѣ нужды, легко узнать виновныхъ дѣлателей. За худокачественность же заграничнаго шеколада отвѣчаютъ, какъ само собою разумѣется, одни торгующіе.

ГЛАВА II.

Попеченіе о доброкачественности спиртныхъ или крѣпкихъ напитковъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

О водкѣ.

§ 271.

Водка получается посредствомъ спиртнаго броженія и послѣдующей перегонки — *или* изъ виноградныхъ винъ и винограда (т. наз. французская водка или коньякъ), изъ разныхъ плодовъ (фруктовая водка), изъ сахарной и свекловичной патоки (ромъ), и изъ сарачинскаго пшена (аракъ); *или*, изъ зерноваго хлѣба и картофеля. Хлѣбная водка въ Россіи самая обыкновенная и называется, если

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 329, 336 и 340.
2) *Тамъже* Т. 11, Уст. Фабрич. ст. 53, 57. п. 17.

разведена водою, *хлѣбнымъ виномъ*. Для полученія вина сего дѣлается почти то же, что̀ и при вареніи пива, съ тою только разницею, что не берется хмѣль, и, вмѣсто солода, употребляется про̀сто мука, которая затирается съ теплою водою въ + 55° Р. Когда затертая масса получитъ, нѣсколько часовъ спустя, сладковатый вкусъ, ее остужаютъ и запускаютъ, для возбужденія броженія, дрожджи (приголовокъ). Продолжительность броженія весьма различна, измѣняясь отъ однѣхъ до пяти сутокъ: конецъ его узнается по опаденію стоявшей на поверхности пѣны. Жидкость называется тогда *брагою*. Брага эта (которая слѣдовательно почти то же, что̀ пиво, только безъ хмѣля) употребляется, простымъ народомъ, вмѣсто вина или пива, и такъ же, какъ они, опьяняетъ. Желая извлечь вино, брага подвергается перегонкѣ. Оставшаяся, послѣ перегонки, гуща называется *бардою* и составляетъ отличный для скота кормъ [1]). Выкуренное вино имѣетъ, однако же, еще весьма непріятный запахъ, или такъ называемую *пригарь*, которая зависитъ отъ особаго ядовитаго и летучаго начала образующагося при перегонкѣ. Въ *хлѣбномъ винѣ* пригарь эта состоитъ большею частію изъ жирной кислоты, соединяющейся со щелочами и растворяющей мѣдную и другія металлическія окиси; въ *картофельномъ* же — изъ органическаго эфиристаго основанія (basis), имѣющаго свойство соединяться съ кислотами [2]). Эти различныя свойства причиною, почему, для удаленія пригари, въ

1) Въ Западной Россіи барда называется *брагою*, а сама брага — *товаромъ* или *работою*.

2) *Liebig's* organische Chemie etc. pag. 264.

одномъ случаѣ — совѣтуютъ известь, поташъ, а въ другомъ—хлорныя смѣси, квасцы, марганцовокислый поташъ и проч. [1]). Мнѣніе, будто картофельная водка, кромѣ пригари, содержитъ въ себѣ еще синильную кислоту, безосновательно [2]) и, вѣроятно, произошло отъ того, что каждая пригарь производитъ тошноту, головокруженіе, обмороки, онѣмѣніе и другіе подобные припадки, обнаруживающіеся, иногда, уже послѣ малаго употребленія вина, — называемаго въ просторѣчьи *сивухою* [3]). Вино, получаемое въ паровыхъ винокурняхъ, гораздо менѣе содержитъ въ себѣ пригари.

§ 272.

Кромѣ пригари, бываютъ въ водкѣ еще — то случайныя, то умышленныя *примѣси*, вредныя здоровью. Къ первымъ, принадлежатъ мѣдь и свинецъ, растворяемые пригарью или развившеюся, тутъ же, уксусною кислотою, при прохожденіи хлѣбнаго вина чрезъ нечистыя мѣдныя или худо луженыя трубы куба; а къ послѣднимъ, поддѣлка слабаго, водянистаго вина, разными острыми и одуряющими веществами. Мѣдь и свинецъ, открываясь соотвѣтственнымъ химическимъ испытаніемъ, удаляются помощію вторичной перегонки водки; примѣси же острыхъ и одуряющихъ веществъ, обнаруживаются низкопробностію вина при необыкновенной, по видимому, крѣпости его и опьяняющей силѣ. Послѣднее, бывая обыкновенно въ про-

---

1) *Pharmaceutisches* Central-Blatt vom Iahre 1830—1840. Sachregister: слово *Entfuselung*.

2) *Нелюбинъ*, въ Журн. Мин. Вн. Д. 1840 года N. 6. Смѣсь. стр. 119 и слѣд.

3) *Journal* de Chimie médicale. 1825. Fevr.

стой настойкѣ (такъ называемомъ ерофеичѣ) и другихъ *цвѣтныхъ* водкахъ,—зависитъ отъ стручковаго перца, головолома, чемерицы, дурмана, багуна и проч., примѣшиваемыхъ и къ пиву (§ 265). Впрочемъ, и изъ сладкихъ водокъ, всегда должно остерегаться тѣхъ, которыя приправлены толчеными вишневыми, сливными и персиковыми косточками, или горько-миндальною водою, и слѣдовательно, содержатъ въ себѣ синильную кислоту.

§ 273.

Полицейскія мѣры, относительно хлѣбнаго вина и водокъ, ограничиваются: запрещеніемъ, чтобы въ нихъ не было пригари и другихъ вредныхъ примѣсей; взысканіемъ за сіе денежнаго штрафа; поступленіемъ, съ продавцами, по всей строгости законовъ; и наконецъ, истребленіемъ вредной водки, если не возможно исправить её перегонкою [1]). Подмѣсь воды, болѣе нежели сколько закономъ дозволено, почитается за обманъ, и такъ и наказывается. Узнается это посредствомъ обыкновеннаго *волчка* (35-ти-градуснаго ареометра Боме), или посредствомъ русскаго законнаго *гидрометра*, изобрѣтеннаго санктпетербургскимъ оптикомъ *Мильсомъ*. Сими же самыми средствами повѣряется и крѣпость всѣхъ вообще спиртныхъ напитковъ [2]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 5, Уст. Пит. ст. 187, 273, 633, 659, 683, 690, 694. Т. 13, Уст. Врач. ст. 340.

2) Обыкновенное хлѣбное вино отнюдь не должно быть ниже полугара, который опредѣляется слѣдующимъ образомъ: *въ отжигательницу*, или небольшую мѣдную кастрюль, вливаются двѣ части вина и, по разогрѣніи надъ спиртомъ или восковыми свѣчами, зажигаются. Если, по окончаніи горѣнія, останется, изъ двухъ частей

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

О виноградныхъ винахъ.

§ 274.

Вино есть спиртная жидкость, получаемая, посредствомъ броженія, изъ винограднаго соку—*безъ перегонки.* Умѣренная полоса (въ Россіи между 39 и 49 градусомъ, а въ прочихъ странахъ, вообще, между 25 и 50 с. ш.) почитается для винодѣлія самою благопріятною. Разнообразность винъ зависитъ отъ породы самаго винограда, отъ почвы и климата, отъ погоды во время созрѣванія, отъ совершенства винодѣлія, и наконецъ, отъ способа какъ съ виномъ обходятся. Разнообразность эта выражается, обыкновенно, наименованіемъ тѣхъ странъ и даже мѣстъ, откуда вино получается, и указаніемъ на цвѣтъ, шипучесть или

вина, только половина, мы получаемъ *полугаръ,* (половина угараетъ). Есть еще *пѣнное вино* и *спирты*—трехъ-пробный, четырехъ-пробный и двойной, названные такъ по количеству воды, нужной для приведенія ихъ въ полугаръ, а именно: пѣнное вино принимаетъ на 100 частей, 24 воды; а спирты: трехъ-пробный—33⅓, четырехъ-пробный—50, а двойной—100 частей воды, на сто частей спирта. Напитки, выдѣлываемые по образцу иностранныхъ высшей доброты, какъ то: бальсамъ, водки французскія, коньякъ и ромъ, должны имѣть, по гидрометру Мильса, не менѣе 24 и не болѣе 28 градусовъ; сладкія водки также испытываются по сему гидрометру. По законамъ нашимъ, если напитки продаваться будутъ ниже указной доброты, виновные подвергаются денежному взысканію въ 50 руб. съ ведра, предаются суду, заведеніе изъ котораго производилась продажа закрывается, а наличная водка обращается въ пользу откупщиковъ. См. *Сводъ Зак.* Т. 5, Уст. Пит. ст. 136, по *Продолженію;* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 339.—*Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1841. pag. 209 и слѣд.

другія качества вина, имѣющія прямое соотношеніе съ внутреннимъ его достоинствомъ. Разсматривая предметъ сей съ медико-полицейской точки зрѣнія, мы, для бо̀льшей ясности, будемъ придерживаться общихъ наименованій винъ по странамъ и мѣстамъ, раздѣливъ ихъ, сверхъ того, въ отношеніи къ Россіи, на внутреннія или русскія, и на вина привозныя или иностранныя.

1. Русскія вина.

§ 275.

Въ Россіи выдѣлывается ежегодно до 10 м. ведеръ винограднаго вина, а именно:

за Кавказомъ	4,000,000.
въ Кавказской Области	4,000,000.
— Астраханской Губерніи, около	20,000.
— Землѣ Донскихъ Козаковъ, около . .	170,000.
— Крыму, не менѣе	350,000.
— Подольской Губерніи, около	11,000.
— Херсонской Губерніи	200,000.
— Бессарабіи	1,000,000. [1]).

Бо̀льшая часть этихъ винъ расходятся въ южной же Россіи; но много (и именно вина кавказскія, донскія, крымскія, и отчасти, бессарабскія) разсылаются и внутрь Россіи, гдѣ они продаются, нерѣдко, подъ названіемъ тѣхъ иностранныхъ (наичаще французскихъ) винъ, съ которыми сходствуютъ. И дѣйствительно, многія изъ русскихъ винъ могли бы замѣнять иностранныя, въ полной мѣрѣ. Между хорошими закавказскими винами, *кахетинское* и *ширванское* не уступаютъ ни

1) *Энциклопедическій Лексиконъ.* Т. X. стр. 297.

въ прочности, ни въ добротѣ, хорошимъ французскимъ: красныя имѣютъ вкусъ и достоинство бургонскаго, а бѣлыя такъ крѣпки и вкусны, что могутъ быть сравниваемы даже съ мадерою и портвейномъ. Вина эти имѣютъ свой особенный букетъ, отличный, однако же, отъ букета иностранныхъ. Хороши, также, нѣкоторыя вина Армянской Области (эриванское, эчмеадзинское и ордубатское). Вина Кавказской Области, Астраханской и Саратовской Губерній (называемыя иногда и *чихиремъ*), хуже армянскихъ; изъ нихъ выдѣлываютъ часто шипящее вино похожее на шампанское, и извѣстное въ Россіи подъ общимъ названіемъ *горскаго*. Вина донскія несравненно лучше предъидущихъ, а особливо вина Станицъ Цымлянской и Раздорной: они похожи на красныя италіянскія. Шипящее донское вино наиболѣе продается подъ именемъ *цымлянскаго*. Не менѣе извѣстны въ Россіи и вина крымскія, а особенно вина южнаго берега (отъ Алушты до Ласпи), судацкія, качинскія и алминскія: они похожи на рейнскія (Рислингъ, Асмансгейзеръ), бордосскія и мускатныя. Вина бессарабскія продаются, обыкновенно, подъ названіемъ аккерманскихъ и подъ несвойственными именами молдавскихъ и одобештскихъ [1]): они большею частію бѣлы и, если вылежатся, похожи на крымскія. Можно надѣяться, что русскія вина, съ усовершенствованіемъ нынѣ винодѣлія въ Южной Россіи, скоро улучшатся значительно [2]).

---

1) Одобештское вино названо отъ сел. Одобешты близь г. Фокшанъ, въ Княжествѣ Молдавскомъ. Оно дѣйствительно превосходно.

2) Объ учрежденіи Инспекціи Сельскаго Хозяйства Южной Россіи, 2 Іюня 1841. См. *Сенат. Вѣд.* 1841 года, N. 55.

§ 276.

Русское виноградное вино, — за исключеніемъ разсылаемаго въ отдаленныя мѣста, и нѣкотораго количества расходуемаго на мѣстѣ, — имѣетъ тотъ общій недостатокъ, что оно не прочно, мутно и слабо, такъ, что жителями употребляется вмѣсто обыкновеннаго питья. Это происходитъ отъ того, что вину никогда не даютъ хорошенько выстояться и вылежаться, и употребляютъ его, почти всегда, молодое. Обиліе и дешевизна этихъ винъ на родинѣ, причиною, что тамъ никакой не производится съ ними подправки; по крайней мѣрѣ, никогда не слышно объ ней. Но, чтобы никакой подправки не происходило и съ русскими винами, расходуемыми во внутреннихъ губерніяхъ, — того сказать не можно: тутъ дѣлается съ ними то же, что̀ и съ винами иностранными (§ 278), и многія изъ шипящихъ винъ, продаваемыхъ за горское, донское и цымлянское, — не что̀ иное, какъ нездоровыя смѣси изъ худаго кислаго вина съ поташемъ, содою, сахаромъ, камедью, сокомъ крыжовничьимъ, смородиннымъ, даже березовымъ, рѣпнымъ, и т. п. Впрочемъ, поддѣлки эти рѣдко бываютъ удачны: обыкновенный въ нихъ отсѣдъ, при болтаніи вина или откупоркѣ бутылки — мутитъ жидкость, или плаваетъ въ ней въ видѣ волоконъ; часто чувствителенъ даже щелочный, непріятный вкусъ; букета нѣтъ; а отъ прибавленія винокаменной кислоты происходитъ бѣлый осадокъ (кремортартаръ), который, если избытокъ кислоты его растворяетъ, указываетъ на присутствіе соды. Къ примѣсямъ, если не вреднымъ, то покрайней мѣрѣ весьма не-

пріятнымъ, должно отнесть и частый дурной запахъ закавказскихъ винъ, происходящій отъ смазки нефтью бурдюковъ, въ которыхъ они содержатся и развозятся. Какъ предупреждать порокъ этотъ, сказано будетъ въ своемъ мѣстѣ (§ 304).

2. Иностранныя вина.

§ 277.

Къ числу иностранныхъ винъ, ввозимыхъ въ Россію, относятся *нѣмецкія* близь Рейна и Майна, *французскія*, *испанскія*, *португальскія*, *италіянскія*, *венгерскія*, *атлантическія*, и *молдавскія*, *волошскія* и *булгарскія*. Чтобы понять—въ чемъ именно можетъ состоять столь частая поддѣлка этихъ винъ, — не излишне начертить здѣсь общія качества ихъ въ чистомъ состояніи.

Нѣмецкія вина, почти всѣ бѣлы (кромѣ краснаго Асмансгейзера). Они вообще кисловаты съ пріятнымъ букетомъ.

Французскія вина— какъ бѣлыя, такъ и красныя, у насъ въ большомъ ходу. Всѣ они довольно крѣпки и душисты; притомъ, бѣлыя никакой не имѣютъ кислоты, а красныя почти всѣ терпки, но сквозятъ и чисты. Лучшія французскія вина получаются изъ Бургони, Бордо и Шампани. Въ послѣднемъ мѣстѣ выдѣлывается извѣстное шампанское, котораго главное отличіе состоитъ въ томъ, что оно пѣнится мало и хотя вырываетъ пробку, но налитое въ рюмку, остается свѣтлымъ и прозрачнымъ; сверхъ того, имѣетъ оно большую душистость и пріятный бархатный вкусъ, безъ всякой

горечи. Французскія ликерныя или дессертныя вина отличаются темно-желтымъ, даже краснымъ цвѣтомъ своимъ, и душисто-сладкимъ вкусомъ.

Испанскія вина (Хересъ, Малага, Аликантъ) отличаются своею крѣпостію и сладостію — качествами, которыя зависятъ отъ сортовъ винограда и, въ особенности, отъ способа выдѣлки. Испанцы часто подливаютъ спиртъ къ своимъ винамъ.

Португальскія вина (бѣлый и красный портвейнъ, и Калкавелло), чрезвычайно крѣпки, терпки и тоже подмѣшиваются виноградною водкою.

Изъ *Италіянскихъ* винъ, преимущественно, славятся у насъ сладкія ликерныя: Lacrymae-Christi, вино мускатное, и вино (по происхожденію лозъ) называемое греческимъ (мальвазія). Они весьма непрочны и потому привозятся, большею частію, лишь въ бутылкахъ.

Венгерскія вина (токайское, маслашъ, красное или менешское, полынное, рустеръ) отличаются своею густотою, сладостію, огнемъ и особеннымъ букетомъ. Лучшія токайскія вина вовсе не поступаютъ въ продажу, да и хорошія рѣдко до насъ доходятъ; слѣдовательно, въ ходу только средній сортъ. Венгерскія вина употребляются, наиболѣе, въ западныхъ нашихъ губерніяхъ и въ Царствѣ Польскомъ; и поддѣлка ихъ составляетъ, тутъ, не маловажный предметъ еврейской промышленности.

Къ винамъ *атлантическимъ* относятся канарскій-сектъ, Тенерифъ, пальмъ-сектъ, Мадера и проч. Они, подобно испанскимъ, весьма крѣпки и огнис-

ты (но не сладки), изжелта-краснаго цвѣта, и съ сильнымъ букетомъ.

Наконецъ, *молдавскія* и *волошскія* вина ни чѣмъ почти не отличаются отъ бессарабскихъ, и потому, не составляютъ значительнаго предмета внутренняго потребленія. *Булгарскія* вина, получаемыя, чрезъ Миссемврію (приморскій городъ, по-ту-сторону Балкановъ), въ одесскомъ портѣ, бываютъ весьма хороши, и красныя почти не уступаютъ медокскимъ (бургонскимъ) средней доброты. Они выдѣлываются, преимущественно, изъ виноградныхъ лозъ окрестностей Карнабата и Сливно [1]).

§ 278.

Поддѣлка винъ красныхъ, терпкихъ, огнистыхъ и сладкихъ — легка, потому, что употребляемыя для сего вещества укрываются и цвѣтомъ, и вкусомъ, и крѣпостію винъ. Напротивъ того, вина бѣлыя столовыя, каковы французскія и, отчасти, нѣмецкія, поддѣлывать гораздо труднѣе, и, потому, промышленники ограничиваются только приправою и удобриваніемъ худыхъ винъ другими лучшими, окуркою ихъ сѣрными парами, и примѣсью желѣза для приданія имъ янтарнаго цвѣта.

Красный цвѣтъ винъ, поддѣлывается сухими ягодами черники, голубики (Vaccinium myrtillus et uliginosum) и бузины, свекольнымъ сокомъ, краснымъ сандаломъ, кампешевымъ и фернамбуковымъ деревомъ, и проч. Окраску такую узнать можно

---

1) Въ турецкую кампанію 1829 года, русская армія встрѣчена была Сливнинскими Болгарами, при домахъ ихъ, съ хлѣбомъ, солью и краснымъ виномъ: послѣднее было такой доброты, какой не случалось находить ни въ Молдавіи, ни въ Валахіи.

тѣмъ, что чистое красное вино производитъ съ растворомъ уксусокислаго свинца (свинцоваго сахара) зеленовато-сѣрые осадки; подмѣшанное же, даетъ осадки темно-синіе или красные, а именно: подмѣшанное — черникою, голубикою и кампешевымъ деревомъ, осадокъ индиговый; бузиною, осадокъ красноватый; а свеклою и фернамбуковымъ деревомъ — красный [1]). Ѣдкій поташъ и известковая вода, добавленные къ винамъ подкрашеннымъ кампешевымъ деревомъ, производятъ красно-бурый осадокъ; къ подкрашеннымъ черникою или бузинными ягодами — осадокъ зеленый; подлитые же къ винамъ натуральнымъ, даютъ осадокъ желто-бурый. Но, самый лучшій способъ открывать поддѣлку красныхъ винъ, состоитъ въ слѣдующемъ: три драхмы квасцовъ распускаются въ четырехъ унціяхъ перегнанной воды; растворъ этотъ смѣшиваютъ, въ цилиндрическомъ сосудѣ, съ равнымъ количествомъ испытуемаго вина, котораго цвѣтъ тотчасъ яснѣетъ. Тогда, прибавляютъ каплями растворъ очищеннаго поташа въ четверномъ количествѣ (по вѣсу) воды, такъ, однако же, чтобы въ жидкости не происходило щелочнаго противудѣйствія. Изъ опытовъ, произведенныхъ надъ разными красными *чистыми* винами, извѣстно, что осадочный *лакъ* (т. е. соединеніе красильнаго начала съ глиноземомъ), обыкновенно, цвѣту грязно-сѣраго переходящаго, болѣе или менѣе, въ красный, и только въ нѣкоторыхъ молодыхъ красныхъ винахъ — зеленоватаго. Вина же *подкрашенныя*

---

1) По опытамъ профессора Фогеля, въ Мюнхенѣ.

даютъ, напротивъ того, осадки иныхъ цвѣтовъ, а именно: подкрашенныя макомъ (flor. Papaveris rhoeados)—изсиня-сѣрый; ягодами бирючины (Ligustrum vulgare) — сине-фіолетовый; черникою—еще болѣе синій; ягодами малой бузины (Sambucus ebulus) и черешней (Prunus avium)—фіолетовый; кампешевымъ деревомъ (Haematoxylon campechianum) — фіолетово-сѣрый; красными ягодами (Phytolacca decandra) и фернамбуковымъ деревомъ (Caesalpinia Japan et C. vesicaria) — розовый [1]). Не безполезно, наконецъ, знать еще и то, что чистыя красныя вина производятъ на холстѣ желтыя, легко смываемыя пятна; вина же окрашенныя, пятна красныя, смываемыя трудно.

Терпкость винъ поддѣлывается *или* самою краскою, которою они окрашиваются (какъ напр. кампешевымъ деревомъ); *или* ратаннымъ корнемъ и экстрактомъ, входящими, какъ говорятъ, въ португальскій портвейнъ; *или* завязнымъ корнемъ (rad. Tormentillae); *или* наконецъ, самыми дубовыми бочками, въ которыхъ вино содержится. Употребляютъ, съ тою же цѣлію, и квасцы сообщающіе, однако же, вину вредныя, высушающія качества. Бѣлыя вина получаютъ несвойственную имъ терпкость отъ желѣзныхъ солей, прибавляемыхъ иногда къ молодымъ винамъ, для возвышенія ихъ цвѣта. Синильнокислый поташъ производитъ, съ виномъ такимъ, синій осадокъ (берлинскую лазурь), а настойка чернильныхъ орѣшковъ, осадокъ красно-бурый или черный. Въ красныхъ

---

1) *Schwartze*. Pharmacologische Tabellen. Zweite Ausgabe. Leipzig. 1833. in-fol. pag. 495.

винахъ — желѣзо осаждается, само собою, отъ вяжущаго ихъ начала.

Огнистость или *крѣпость* сообщаются винамъ чрезъ прибавленіе чистаго спирта, виноградной, или фруктовой водки. Примѣсь эта узнается, отчасти, уже по спиртному запаху откупориваемой бутылки, и по жару, головной боли и опьяненію послѣ незначительнаго употребленія вина; отчасти же, по легкости, съ какою, при перегонкѣ, отдѣляется подмѣшанный спиртъ: послѣдній получается въ пріемникѣ уже при + 200—208° Ф., тогда какъ въ чистыхъ винахъ спиртъ не переходитъ ранѣе + 220° Ф Опытъ сей, однако же, не удается тамъ, гдѣ спиртъ подмѣшанъ давно; почему, для узнанія количественнаго его содержанія, должно сперва осадить, изъ вина, всѣ вяжущія и красильныя его части помощію уксусокислаго свинца, а потомъ уже отдѣлять спиртъ—или обыкновенною перегонкою, или же сухимъ ѣдкимъ кали. Вотъ приблизительное содержаніе спирта, въ употребительнѣйшихъ винахъ:

въ портвейнѣ	отъ	19,82	до	24,95	спирту.
— Мадерѣ	—	18,00	—	22,61	—
— Констансѣ			—	18,29	—
— лакрима-кристи			—	18,24	—
— Хересѣ		17,00	—	18,37	—
— Лиссабонѣ			—	17,45	—
— красной Мадерѣ			—	17,04	—
— Капъ-Мадерѣ			—	16,77	—
— Капъ-Мускатѣ			—	17,00	—
— Калкавелло			—	16,76	—
— бѣломъ эрмитажѣ			—	16,14	—
— Малагѣ			—	15,98	—

въ Руссильонѣ		до	15,96	спирту.
— красномъ Бордо	12,00	—	15,11	—
— Сиракузѣ		—	14,15	—
— рейнскомъ	8,00	до	13,31	—
— Тинто		—	12,32	—
— бургонскомъ	11,00	до	12,32	—
— Vin de Graves		—	11,84	—
— шампанскомъ бѣломъ		—	11,84	—
— Фронтиньянѣ		—	11,84	—
— котъ-роти		—	11,36	—
— шампанскомъ красномъ		—	10,65	—
— токайскомъ		—	10,46	— [1]).

Говоря о крѣпости винъ, не излишне упомянуть и о противуположномъ состояніи ихъ — *слабости*, зависящей или отъ молодости винъ, или отъ водяной примѣси. Примѣсь воды узнать труднѣе нежели примѣсь спирта. Она подозрѣвается, когда, при испытаніи вина, не окажется въ немъ того количества спирту, котораго бы, судя по сорту и по старости его, ожидать слѣдовало. Предложенные, для опредѣленія крѣпости вина, эномеры (Oenometer) [2]), весьма обманчивы и неудовлетворительны. Гораздо важнѣйшимъ отличіемъ служитъ то, что чистыя вина (кромѣ сладкихъ — токайскаго, малаги, также, мадеры) легче воды. Если, напримѣръ, наполнить пузырекъ виномъ и поставить его, вверхъ-дномъ, въ пустой стаканъ, придерживая чѣмъ нибудь — чтобы не

---

1) *J. Berzelius.* Lehrbuch der Chemie. Dresden. 1827. Bd. III. pag. 952. См. также, *Bremer.* Veränderungen u. Zusätze welche in der neuen preuss. Pharmacopoea, aufgenommen sind. Berlin. 1828. 8. pag. 22. и слѣд.

2) *Nicolai* o. c. pag. 90.

опрокинулся, а потомъ, наливать въ стаканъ воду, тогда вино подымется въ видѣ столба и расплывется по поверхности [1].

Сладость придается винамъ прибавкою сахара и сока или отвара изюмнаго. Эту примѣсь открыть очень трудно. Если же сладость зависитъ отъ примѣси свинцовой окиси (глейты или и просто дроби), примѣшиваемой къ вину для отнятія кислоты его, — то это легко узнается Ганемановою пробною жидкостію, или другими средствами, которыя описаны будутъ въ своемъ мѣстѣ (Т. II.). Впрочемъ, примѣсь свинца, описываемая въ сочиненіяхъ и даже упоминаемая въ нашихъ законахъ,—въ настоящее время едва ли гдѣ случается.

Прочность и *лучшій цвѣтъ* сообщаются бѣлымъ винамъ, средней доброты, посредствомъ сѣрной окурки. Умѣренное окуриваніе—безвредно и даже нужно; но, излишнее не можетъ быть безъ вреда для здоровья. Пересѣренныя вина темнѣютъ, напитываются сѣроводороднымъ гасомъ и сѣрнистою кислотою, и оттого получаютъ и вкусъ и запахъ весьма противные. Серебро, пробывъ въ такомъ винѣ нѣкоторое время, чернѣетъ; растворъ селитрокислаго серебра даетъ въ немъ черный, а растворъ легкорастворимыхъ солей баритовыхъ — бѣлый осадокъ. Если, для окурки, употребляется обыкновенная продажная сѣра, въ которой встрѣчается иногда и мышьякъ, — то винамъ могутъ быть сообщены очень вредныя качества.

---

1) *Most.* Encyclopaedie der Staatsarzneikunde. Leipzig. 1838. 8. Bd. I. pag. 657.

Наконецъ, *поправленіе* дурнаго вина, производится различными способами. Къ *кислому* вину примѣшиваютъ мѣлъ, щелочь и, даже, свинецъ, что легко открывается приличными химическими средствами, а известка, сверхъ того, осаждается нерѣдко, сама собою, отъ находящейся въ винѣ виннокаменной кислоты. *Дурной вкусъ* и *запахъ* вина, отъ боченочной плѣсени, скрываютъ—смѣшивая попортившееся вино съ хорошимъ, или настаивая его полынемъ, или наконецъ, взбалтывая съ хорошимъ, свѣжимъ деревяннымъ масломъ, которое потомъ сцѣживается. Послѣдній способъ весьма хорошъ, такъ, что даже одно вымазываніе внутренней поверхности винныхъ боченковъ деревяннымъ масломъ, или добавка масла въ налитыя бутылки, уже предупреждаютъ въ винѣ противный боченочный или пробочный запахъ [1]).

§ 279.

По свойству веществъ, служившихъ для подделки и удобриванія вина, различествуютъ и послѣдствія, рѣдко не сопряженныя съ разстройствомъ здоровья. Посему, отечественныя законы наши запрещаютъ учреждать фабрики для составленія искуственныхъ винъ [2]), удобрять туземныя вина примѣсью иностранныхъ, поддѣлывать вина составами могущими имѣть вредное вліяніе на здоровье [3]), и выдавать русскія вина за иностран-

---

1) *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie Bd. XXI. pag. 284 и слѣд.

2) *Сводъ Зак:* Т. 11, Уст. Фабр. ст. 28.

3) Поэтому, запрещенъ и привозъ въ Россію порошковъ дѣлаемыхъ за границею для очищенія винъ, и заключающихъ въ себѣ иногда весьма вредные составы. См *Общій Тарифъ* по Европейской

ныя [1]); если же, не смотря на то, окажутся гдѣ, въ торгу, вина съ вредною примѣсью или испорченныя, то продавецъ подвергается строгости законовъ, а напитокъ истребляется [2]). Для удостовѣренія—какого качества продажныя вина, Медицинская Полиція обязана, по временамъ и, притомъ, невзначай, подвергать ихъ точному испытанію. Полезно также, распространять въ народѣ слѣдующія діэтетическія правила:

1) Что отъ неумѣреннаго и постояннаго употребленія винъ, легко раждаются ломота, подагра, каменная болѣзнь, почечуй и проч.; и, что послѣдствія эти особенно вредны для женщинъ, у которыхъ вина производятъ расположеніе къ выкидышамъ [3]).

2) Что въ красныхъ винахъ, количество красильно-терпкаго вещества преобладаетъ надъ спиртоватостію, и притупляетъ возбуждающее свойство послѣдней; а потому, при равныхъ условіяхъ, вина бѣлыя всегда болѣе разгорячаютъ, нежели красныя.

3) Что сладкія вина притупляютъ аппетитъ и разстроиваютъ пищевареніе, а содержа въ себѣ части способныя къ броженію, они причиняютъ кислоты въ желудкѣ, вѣтры, и потому, вообще вредны послѣ стола.

Торговлѣ, 28 Ноября 1841 года: *Роспись I*, статья „Порошокъ"; и *Роспись II*, статья „Pulvis pro depuratione vini".—Также, *Сводъ Зак.* Т. 6, Уст. Тамож. ст. 639.

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Благоустр. Гор. и Сел. ст. 143—145.

2) *Тамъже*, Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 338 и 340. — Высочайше утвержденное, въ 23 день Марта 1842 года, мнѣніе Государственнаго Совѣта (*Сенат. Вѣд.* того же года, N. 33).

3) *Nicolai* o. c. pag. 73.

4) Что молодыя вина всегда хуже старыхъ: никакого вина не слѣдовало бы употреблять ранѣе года.

и 5) Что вредно употреблять за столомъ по нѣскольку сортовъ винъ, разомъ; и т. п. [1]).

СТАТЬЯ ТРЕТЯЯ.

О съѣстныхъ приправахъ.

§ 280.

Сюда причислены нами съѣстные припасы, употребляемые человѣкомъ не для питанія, а только въ угожденіе своему вкусу, прихоти и, отчасти, роскоши. Къ нимъ относятся: соль, сахаръ— въ разныхъ видахъ и кондиторскихъ издѣліяхъ, выжатыя жирныя масла, кислоты, и колоніальныя или такъ называемыя москотильныя (мускательныя) снадобья.

ГЛАВА I.

О Соли.

§ 281.

Соль составляетъ одну изъ самыхъ обыкновенныхъ и полезныхъ кушанныхъ приправъ человѣка. Безъ ней, кушанья кажутся не вкусными, пищеварительныя орудія дѣйствуютъ вяло, а при продолжительномъ ея недостаткѣ, обнаруживаются тошнота, рвота, и даже сочувственное горячешное страданіе всего организма. Соль, сверхъ

---

1) Другъ здравія 1841 года. N. 11.

того, обладаетъ чрезвычайно полезнымъ свойствомъ предохранять жизненные припасы отъ гніенія (§ 192). Слѣдовательно—доставленіе возможности имѣть соль повсюду и безъ всякаго затрудненія, должно составлять, для Правительства, предметъ особаго попеченія, и вотъ почему существуетъ въ Россіи особый *Уставъ*, которымъ предначертаны точныя правила добыванія, развозки и дешевой продажи соли [1].

Поваренная соль, или хлористый содій (chloretum sodii), находится въ отечествѣ нашемъ довольно обильно. Она добывается или изъ прибрежныхъ частей моря, соляныхъ озеръ и ключей; или изъ солончаковъ, гдѣ выступаетъ на поверхность земли; или наконецъ, изъ подземныхъ копей. Соль получаемая послѣднимъ способомъ, называется *каменною* и находится въ двухъ только мѣстахъ: Оренбургской Губерніи при Илецкой Защитѣ, и Грузино-Имеретинской Губерніи эриванскаго уѣзда при селеніяхъ Кульпъ и Чанчавадъ. Солончаковая соль, или *бузунъ*, собирается въ степяхъ около Астрахани и Каспійскаго Моря; а озерная, ключевая и, вообще, каждая соль получаемая чрезъ предварительную промывку или выварку, добывается, кромѣ мѣсторожденій бузуна, еще въ Крыму, въ Новогородской, Пермской, Вологодской и Архангельской Губерніяхъ, въ Бессарабской Области, и въ Царствѣ Польскомъ.

§ 282.

Каменная и солончаковая соль, говоря вооб-

---

1) *Уставъ* о Соли, въ 7-мъ Томѣ Свода Законовъ.

ще, менѣе чиста, нежели получаемая чрезъ промывку и выварку, а потому и ее, для очищенія (особенно же бузунъ), приходится нерѣдко раздроблять и вываривать. Самыя обыкновеннѣйшія посторонніл, но *естественныя*, примѣси поваренной соли, суть: вода, илистая земля или песокъ, небольшое количество гипса, хлористаго кальція, а иногда, и селитры. Присутствіе послѣднихъ двухъ тѣлъ причиною, что иная соль сырѣетъ, чего съ нею не должно случаться. Сверхъ естественныхъ примѣсей, могутъ быть еще примѣси *умышленныя*—для вѣсу, и *случайныя*—отъ храненія соли въ несвойственной металлической посудѣ. Къ первымъ (бывающимъ преимущественно въ мѣстахъ, гдѣ соль развозится вольными промышленниками, безъ участія со стороны казны [1]), относятся: a) *вода*; можно принять за правило, что, ежели просушкою, въ теплотѣ кипячей воды, соль теряетъ отъ 0,10 до 0,15 вѣсу,—она была подмочена; b) *земляныя части* и *песокъ*, узнаваемыя посредствомъ распущенія соли въ чистой водѣ; c) *нечистый сѣрнокислый поташъ*, получаемый въ заводахъ купороснаго масла, какъ побочное произведеніе; если, присемъ, заводская сѣра заключала въ себѣ мышьякъ (какъ это случается нерѣдко), то подмѣшанная сѣрнокислымъ поташемъ соль можетъ имѣть даже ядовитыя свойства; и наконецъ d) *Глауберова соль* или *сѣрнокислая сода*, подмѣшиваемая собственно тамъ, гдѣ она слу-

---

1) Къ мѣстамъ симъ относятся Губерніи: Кіевская, двѣ Малороссійскія, двѣ Бѣлорусскія, двѣ Литовскія, Минская, Подольская, Волынская, Харьковская, Екатеринославская, Остзейскія, Таврическая, Бессарабія и Грузія.

чается въ природѣ, напр. въ Астраханской Губерніи, Бессарабіи, и проч.; отъ этой примѣси, поваренная соль лишается, отчасти, своей солоности, и потому, употребляясь въ большемъ противу обыкновеннаго количествѣ, можетъ разстроивать пищеварительные органы. Какъ узнавать всѣ эти примѣси химически, равно—при какихъ условіяхъ соль подвержена *случайной металлической примѣси* отъ посуды, описано будетъ въ своемъ мѣстѣ (§§ 292—301, и Т. II.) [1]).

§ 283.

За доброкачественностію соли должно надзирать не только при самомъ ея добываніи, но и при частной, или мелочной, ея продажѣ. Законы наши предписываютъ, чтобы соль заготовлялась безъ дурнаго запаха, безъ посторонней примѣси и не сырая [2]). По нездоровости солянаго промысла, велѣно доставлять работникамъ всѣ выгоды, и лечить заболѣвающихъ [3]). Продажную же соль, особливо если она находится въ рукахъ лавошниковъ, должно непремѣнно подвергать, отъ времени до времени, химическому испытанію; продавцевъ подмѣшанной (умышленно) соли наказывать какъ обманщиковъ [4]), а самую соль, смотря по обстоятельствамъ, или истреблять, или же переваривать.

---

1) Примѣсь соды (varec) и іода, встрѣчаемая часто во Франціи, въ Россіи не замѣчена, а потому, тутъ не описывается.

2) *Сводъ Зак.* Т. 7. Уст. о Соли, ст. 238 и 239.

3) *Тамъже* ст. 196 и 197.

4) *Тамъже* Т. 14, Предупрежд. Прест. ст. 367—370; Т. 15, Зак. Угол. ст. 749, 1417 и 1418.

ГЛАВА II.

О сахарѣ и сахарныхъ издѣліяхъ.

§ 284.

Сахаръ получается, преимущественно, изъ сахарнаго тростника и изъ свеклы, посредствомъ особеннаго очищенія и сгущенія выжатаго соку. Очищеніе сока споспѣшествуется, обыкновенно, прибавленіемъ къ нему ѣдкой известковой воды, а иногда и свинцоваго сахара, а сгущеніе — посредствомъ выварки въ мѣдныхъ котлахъ; отъ способа приготовленія сахара, зависитъ и чистота его. Хорошо очищенный сахаръ — безъ запаху, въ водѣ распускается чисто и растворъ этотъ отъ поташа не мутится, а отъ натиранія съ нашатыремъ не обнаруживаетъ аммiячнаго запаху (известка); прибавленіе къ нему нашатырнаго спирта или Ганеманновой пробной жидкости, — не производитъ ни синяго цвѣта, ни чернаго осадка (мѣдь или свинецъ). Самый чистый сахаръ называется рафинадомъ; менѣе чистый — мелюсомъ; а сахарный песокъ, составляетъ наинизшій сортъ. На всѣ эти данныя, Медицинская Полиція должна обращать строгое вниманіе, стараясь знакомиться съ подробностями дѣлопроизводства сахарныхъ заводовъ, и искоренять, зависящими мѣрами, всѣ вредные способы очищенія и приготовленія. Сахаръ въ головахъ продавцами подправляемъ быть не можетъ, а потому, разумѣется, оказавшіяся вредныя примѣси должны быть относимы въ вину заводчиковъ, тѣмъ болѣе, что и привозъ заграничнаго сахара (въ головахъ, кускахъ или толченаго),

запрещенъ у насъ совершенно [1]). Напротивъ того, чистота песочнаго сахара или сахарнаго песка, часто подмѣшиваемаго разными посторонними тѣлами, напр. пескомъ, каменьями, глиною, соромъ и т. п., лежитъ на отвѣтственности продавцевъ.

§ 285.

Сахарныя издѣлія составляютъ предметъ, наиболѣе, канditорскаго искуства, и извѣстны подъ названіемъ конфектовъ, сладкихъ закусокъ, сухихъ вареньевъ и т. п. Имъ придаютъ, часто, разные искуственные цвѣта, — которые, по незнанію, могутъ быть производимы, вредными красками, а именно:

Синій цвѣтъ — горною синью (Bergblau, hydras oxydi cupri), берлинскою лазурью (hydrocyanas ferri et potassae), — вмѣсто лазоревой краски (ультрамарина), индига, лакмуса, и цвѣтовъ фіалокъ и васильковъ.

Зеленый цвѣтъ — ярью мѣдянкою (acetas cupri), Шелевою (arsènias cupri), брауншвейгскою (chloruretum cupri) и пузырною зеленью (Saftgrün) [2]), — вмѣсто безвреднаго сока свѣжихъ травъ, и вышеназванныхъ невинныхъ синихъ красокъ въ смѣшеніи съ желтыми.

Желтый цвѣтъ — опермeнтомъ (sulphuretum arsenici flavum), кассельскою желтою краскою (chlo-

---

1) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841, статья „Сахаръ".

2) Извѣстный *зафтеринъ*, не что иное, какъ сгущенный сокъ спѣлыхъ крушинныхъ ягодъ (baccae Spinae cervinae s. Rhamni cathartici), съ примѣсью нѣкотораго количества квасцовъ и индига. См. *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie. Bd. LIX, pag. 272.

ras plumbi), гуммигутомъ (gummi guttae), — вмѣсто шафрана, имбиря и орлеана.

Красный цвѣтъ — киноварью (sulphuretum hydrargyri rubrum), сурикомъ (oxydum plumbi rubrum) и даже сандаракомъ (sulphuretum arsenici rubrum), — вмѣсто бакана (кармина или флорентинскаго лака), драконовой крови, сандальнаго, кампешеваго и фернамбуковаго дерева, вишневаго, малиноваго, смородиннаго, клюковнаго и барбарисоваго соковъ, розановъ, армянскаго шара и проч.

Бѣлый цвѣтъ — свинцовыми, висмутовыми или ртутными бѣлилами (§ 344), — вмѣсто бѣлой муки, очищенной глины, магнезіи и т. п.. Наконецъ,

Золотыя и *серебряныя накладки* — мѣдною, оловянною или цинковою сусалью, — вмѣ то сусальнаго золота или серебра высшей пробы [1]).

Во избѣжаніе подобныхъ замѣнъ, могущихъ, наипаче, встрѣчаться въ издѣліяхъ продаваемыхъ простыми нашими пряничниками, разносчиками, лавошниками и проч., законъ предписываетъ, чтобы изготовленіемъ ихъ занимались лишь лица, знающія основательно кандиторское дѣло и записанныя въ кандиторскіе цехи; всякому же другому оно запрещается [2]).

§ 286.

Говоря о сахарныхъ издѣліяхъ, нельзя не упомянуть о *мороженомъ*, столь любимомъ, у насъ,

---

1) Нѣкоторые другіе цвѣта можно безвредно производить: *фіолетовый*, бакономъ настоенным содою или другою щелочью; *бурый*, солодково-корнымъ сокомъ и кельнскою землею; *черный*, сажею, жженою костью и проч.

2) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 329.

въ жаркое лѣтнее время. Минуя то, что мороженое изготовляется иногда изъ худокачественнаго молока [1]), или же, дурныхъ растительныхъ соковъ,— оно, сверхъ того (а особливо лимонное, клюковное и, вообще, каждое кисловатое), можетъ заключать въ себѣ и значительную примѣсь свинца отъ оловянныхъ формъ въ которыхъ дѣлается и въ которыхъ содержится. На обстоятельство это не обращено еще должнаго вниманія. Весьма вѣроятно, что боли живота, рвота и другіе желудочные припадки, столь часто случающіеся послѣ употребленія кисловатаго мороженаго, зависятъ — не отъ одного остуженія желудка, — но и отъ свинца. Желательно, чтобы точныя и вѣрныя наблюденія, подтвердили эту догадку, на которую, во всякомъ случаѣ, Медицинская Полиція обязана обращать строгое вниманіе.

ГЛАВА III.

О ВЫЖАТЫХЪ ЖИРНЫХЪ МАСЛАХЪ.

§ 287.

Растительныхъ жирныхъ маслъ, употребляемыхъ въ кушанье, весьма много. Употребительнѣйшія суть: изъ *высыхающихъ*—льняное, конопляное (т. наз. постное), орѣховое и маковое; изъ *невысыхающихъ* — миндальное, деревянное, рѣпное, горчишное, подсолничниковое и кунжутное. Выжи-

1) Въ *Salzburger med. - chir. Zeit.* 1808. *Septbr.* N. 69, увѣряли, когда-то, будто мороженое дѣлалось въ С. Петербургѣ изъ госпитальнаго молока - *послѣ больныхъ*!! Не смотря на всю несообразность такой выдумки, слѣдуетъ, однако же, и на этотъ предметъ обращать вниманіе.

маясь, большею частію, изъ сѣмянъ или изъ плодовъ, они, въ чистомъ и свѣжемъ состояніи, не имѣютъ примѣтнаго запаху, на вкусъ вообще нѣжны, легче воды и на ней плаваютъ, помощію свѣтильни горятъ, въ температурѣ кипячей воды и на открытомъ воздухѣ не улетучиваются, на бумагѣ оставляютъ прозрачное пятно, и легко пристаютъ къ стеклу. Свѣже-выжатыя масла всегда мутны отъ находящейся въ нихъ растительной слизи, и очищаются лишь отстоемъ; дурныя же и непріятныя качества получаютъ они отъ эфирно-масляныхъ, смолистыхъ и острыхъ частицъ сѣменной шелухи, отъ нечистоты масляныхъ жомовъ и мельницъ, и отъ подпаленнаго, при сушеніи, сѣмени. Наше льняное, а особенно конопляное масло, не имѣло бы ни запаху, ни темно-желтаго или темно-зеленаго цвѣту, — если бы его очищали надлежащимъ образомъ. Скорое прогорканіе жирныхъ маслъ зависитъ отъ содержащихся въ нихъ слизистыхъ и другихъ растительныхъ частицъ, собирающихся въ отстоѣ, съ котораго, поэтому, всегда должно сливать масло. Впрочемъ, если бы, не смотря на всѣ предосторожности, масло прогоркло, совѣтуютъ промывать его со спиртомъ, мѣшать съ купоросныомъ масломъ, варить съ твердою колодезною водою, или, съ горькоземомъ, наливать на уголь, и проч. Изъ этихъ средствъ, наиболѣе похваляется горькоземъ: масло варится съ нимъ до тѣхъ поръ, пока не перестанетъ окрашиваться лакмусовая бумага [1]). Свинецъ (глейта) тоже хорошо очищаетъ масло; но, онъ опасенъ для здоровья.

1) *Hünefeld.* Die Chemie der Rechtspflege. Berlin. 1832. 8. pag. 575. Anmerkung.

§ 288.

Умышленныя *подмѣси* случаются, наичаще, въ миндальномъ и въ деревянномъ (прованскомъ) маслахъ: *первое* замѣняется или подмѣшивается, иногда, вреднымъ горько-миндальнымъ масломъ; а къ *послѣднему* подливаютъ, изъ алчности, другія дешевѣйшія масла. Присутствіе въ миндальномъ маслѣ—горько-миндальнаго, узнается по особенному его запаху и вкусу; для открытія же обмана въ деревянномъ маслѣ, совѣтуютъ употреблять крѣпкій растворъ кислой селитрокислой ртутной недокиси, которая имѣетъ свойство, на холодѣ, сгущать деревянное масло неподмѣшанное, тогда, какъ подмѣшанное остается, отъ него, въ жидкомъ состояніи и краснѣетъ. Еще надежнѣе дѣйствуетъ дымящаяся селитренная кислота въ 1,500 удѣльной тяжести: отъ одной ея драхмы, подлитой къ полутора унціямъ масла, послѣднее тотчасъ твердѣетъ, желтѣетъ, и даже бѣлѣетъ, тогда, какъ всѣ прочія масла дѣлаются, отъ того же самаго, красными, красно-бурыми и—кромѣ рѣпнаго, остаются жидки [1]). Въ столь употребительномъ, между простымъ народомъ, конопляномъ маслѣ встрѣчается еще и примѣсь мѣди, которая происходитъ отъ содержанія продажнаго масла въ несвойственной мѣдной посудѣ, или въ посудѣ съ мѣдными кранами, носками, мѣрками и проч. При зеленоватомъ цвѣтѣ самаго масла, примѣсь эту, чувствами, открыть невозможно; но, должно взболтать и даже вскипятить

1) *Hünefeld.* o. c. pag. 513 и 514. — *Schwartze.* Pharmacolog. Tabellen. Th. I. pag. 62; physiographischer Theil.

масло, сперва, съ чистымъ перегнаннымъ уксусомъ, который, по отдѣленіи отъ масла и по процѣженіи, пробуется извѣстными реагентами (Т. II.). Такимъ же порядкомъ поступается, когда есть поводъ подозрѣвать свинецъ.

На основаніи общихъ и частныхъ узаконеній, вредное масло истребляется [1]).

ГЛАВА IV.

О кислотахъ.

§ 289.

Сюда отнесены должны быть уксусъ, и нѣкоторые кислые растительные соки.

Уксусъ, будучи произведеніемъ кислаго броженія сахаристыхъ жидкостей, смотря по различію веществъ изъ которыхъ приготовляется, называется—то виннымъ, то пивнымъ, то фруктовымъ, медовымъ и проч. Пивный уксусъ почитается за самый худой, потому, что въ немъ много растительной слизи; винный же—за самый лучшій. Крѣпость уксуса опредѣляется силою, съ какою онъ насыщаетъ углекислый поташъ: двѣ унціи хорошаго уксуса, должны насытить одну драхму поташа. Уксусъ мутный, не кислый, дурнаго запаха и вкуса,— не годится къ употребленію. Подмѣси, случающіяся въ уксусѣ, двухъ родовъ: умышленныя и случайныя. Къ *первымъ* относятся примѣсь купоросна го масла, водохлорной ки-

1) *Своде Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 314. Т. 6, Уст. Тамож. ст. 639.—*Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ 28 Ноября 1841 года; статья „Масло".

слоты, коры волчьяго-лыка (Daphne mezereum), турецкаго, или, и обыкновеннаго перца, и т. п.,—придающихъ уксусу болѣе крѣпости и остроты. Къ примѣсямъ *случайнымъ* относится, въ особенности, мѣдь, которая попадаетъ въ уксусъ отъ неосторожнаго содержанія его въ мѣдной посудѣ, или, въ бочкахъ съ мѣдными кранами. Свинцовая примѣсь встрѣчается рѣже. Примѣсь кислотъ и металловъ узнается свойственными реагентами; примѣсь же волчьяго-лыка, перца и проч., открывается, частію, по остро-жгучему вкусу гущи выпареннаго уксуса, частію же, по такому же вкусу насыщенной имъ щелочи.

Къ *кислымъ растительнымъ сокамъ*, принадлежатъ соки лимонный, клюковный, вишневый, барбарисовый, смородинный и др. Продажный *лимонный сокъ*, обыкновенно выжимается изъ попортившихся лимоновъ, а потому — для поправленія дурнаго его запаха и вкуса, и для усиленія кислоты,—подмѣшиваютъ къ нему или винный уксусъ, или водохлорную, селитренную, сѣрную и виннокаменную разжиженныя кислоты, которыя и узнаются приличными реагентами. *Ягодные соки*, которыхъ главную часть составляетъ тоже лимонная кислота, подлежатъ подмѣси тѣми же самыми средствами.

Сколь вредна здоровью примѣсь минеральныхъ кислотъ, волчьяго-лыка, и проч., нѣчего описывать: полиція обязана строго слѣдить за выдѣлкою и продажею нужнѣйшихъ, для домашняго обихода, растительныхъ кислотъ и, при замѣченномъ злоупотребленіи, немедленно предпринимать надлежащія предохранительныя мѣры.

ГЛАВА V.

О москотильныхъ снадобьяхъ.

§ 290.

Къ москотильнымъ или колоніальнымъ снадобьямъ относятся: перецъ, гвоздика, корица, шафранъ, мушкатный орѣхъ, инбирь, лавровый листъ, ваниль и, нѣкоторымъ образомъ, миндаль и горчица.

Перецъ, и именно бѣлый, иногда подмѣшивается чернымъ перцомъ окрашеннымъ, снаружи, металлическими бѣлилами, глиною, гороховой мукою, крахмаломъ, и проч. Подмѣси такой встрѣчается, иногда, до 0,25 1), и она узнается, безъ труда, размочкою подозрительнаго перца въ водѣ, и соотвѣтственными реагентами. Къ худому, негодному въ употребленіе перцу, должно отнесть, также, зерна слишкомъ мелкія, пыльныя, гладкія, съ червоточинами, пустыя, заплѣснѣлыя, задхлыя, и растирающіяся между пальцами.

Гвоздика — поддѣлывается иногда хлѣбнымъ мякишемъ, или продается послѣ отгонки гвоздичнаго масла. Хорошая гвоздика велика, тяжела, легко разламывается, имѣетъ внутри темно-бурый а снаружи красно-бурый цвѣтъ, сильный (гвоздичный) запахъ, и пряный, жгучій, долго на языкѣ остающійся вкусъ.

Корица — подмѣшана нерѣдко древянистою корою остиндскаго (въ Малабарѣ) дерева Laurus Malabathrum *Burm.* (Cassia lignea). Послѣдняя отличается отъ корицы темнымъ цвѣтомъ, шероховатою поверхностію, толщиною кусковъ, слабымъ

---

1) *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie. Bd. II. pag. 548.

запахомъ и вкусомъ, а особливо, слизью отдѣляющеюся при жеваніи ея или при вареніи. Корица можетъ продаваться, также, послѣ отгонки летучаго ея масла.

Шафранъ, подмѣшивается желтянкою (Carthamus tinctorius *L.*, Saflor), длинно порѣзанными цвѣтами гранатника и ноготковъ, мясными волокнами намоченными въ шафранной настойкѣ, и наконецъ, слабымъ—уже вымоченнымъ шафраномъ. Подмѣси эти узнаются, отчасти, по отсутствію ботаническихъ признаковъ шафрана, между которыми, особенно, бросаются въ глаза бѣловатые его кончики; а отчасти, по слабому запаху шафрана, малой окраскѣ воды, и пригорѣло-животному смраду отъ его жженія.

Мушкатные орѣхи могутъ быть перемѣшаны съ орѣхами предварительно вымоченными въ винномъ спиртѣ, или же, и съ искуственными орѣхами, поддѣланными изъ разныхъ веществъ съ примѣсью мушкатнаго порошка. Обманъ этотъ открывается уже наружными чувствами. То же относится и *къ инбирю*.

Удачныхъ подмѣсей *въ лавровомъ листѣ* не бываетъ.

Ваниль, часто подмѣшивается ванилью вымоченною или старою, выдохлою и потомъ обмазанною перувіанскимъ бальзамомъ, или масломъ. Хорошая ваниль не должна быть ни очень красна, ни очень темна.

Миндаль можетъ быть старый, съ червоточинами, и подмѣшанъ миндалемъ горькимъ, котораго ядовитыя качества, если употребляется въ большомъ количествѣ, извѣстны.

Горчица въ порошкѣ, особенно крѣпкая (сарептская), подмѣшивается наичаще мукою. Доказать обманъ этотъ (для здоровья, впрочемъ, не вредный), безъ химическаго содѣйствія іода, почти не возможно. Жидкая, или такъ называемая французская горчица, можетъ быть вредна злокачественностію уксуса, которымъ заправлена. На сосудахъ продажной горчицы—какъ сухой, такъ и жидкой, налагаются обыкновенно фабричныя клейма [1]).

§ 291.

Причину частыхъ подмѣсей и поддѣлокъ москотильныхъ снадобій, должно искать, преимущественно, въ ихъ дороговизнѣ. Нужныя здѣсь мѣры, основываясь на строгомъ присмотрѣ за продаваемыми предметами, требуютъ, чтобы москотильныя снадобья не поступали въ продажу предъ надлежащимъ ихъ освидѣтельствованіемъ со стороны медико-полицейской власти. Важно тутъ также и то, чтобы снадобья продавались въ цѣльномъ состояніи, а не измолотые или изтолченные, въ какомъ видѣ подмѣсь и порча скрываются несравненно легче [2]). Къ счастію, всѣ подмѣси и поддѣлки москотильныхъ снадобій (изключая рѣдко случающейся поддѣлки бѣлаго перца бѣлилами, и сладкаго миндаля горькимъ) безвредны, и за нихъ должно взыскивать только какъ за обманъ *въ качествѣ* [3]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 11, Уст. Фабрич. ст. 57, п. 18.

2) *С. Хотовицкій*, о съѣстныхъ припасахъ; въ Военно-Мед. Жур. Ч. XV. стр. 99.

3) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о предупреж. преступл., ст. 367, 369, 370; Т. 15, Зак. Угол. ст. 749, 1417—1418.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О посудѣ.

ГЛАВА I.

О металлической посудѣ.

§ 292.

Многіе металлы и металлическія смѣси (алліажи), при всей своей вредности, столь часто употребляются на домашнюю и заводскую посуду, что Медицинской Полиціи не льзя не обратить, на предметъ этотъ, особеннаго вниманія [1]). Впрочемъ, въ *чистомъ* (корольковомъ) состояніи, ни одинъ металлъ не можетъ быть названъ вреднымъ: вредъ происходитъ только отъ его окисленія и отъ превращенія въ *растворимыя* соли, такъ какъ соли нерастворимыя безвредны, или, по крайней мѣрѣ, вредятъ менѣе растворимыхъ. Если, слѣдовательно, при употребленіи металлической посуды, намъ удастся предупредить образованіе растворимыхъ солей, вреда случиться не можетъ, и — на этомъ-то основаны всѣ дѣйствія Медицинской Полиціи по сей части. Употребительнѣйшіе, въ хозяйствѣ и заводской промышленности, металлы суть—мѣдь, олово, свинецъ, желѣзо, цинкъ и серебро: разберемъ ихъ по-очереди.

---

1) *Свод. Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 341.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Мѣдь и латунь.

§ 293.

Отъ *одного сухаго* воздуха и отъ *одной чистой* воды мѣдь не измѣняется; но, при *совмѣстномъ* дѣйствіи воды и воздуха, она исподоволь покрывается углекислою окисью (ярью), растворяемою, съ величайшею легкостію, въ наислабѣйшихъ кислотахъ. Слѣдовательно, вода, находившаяся долгое время въ мѣдныхъ или латунныхъ сосудахъ, и могущая содержать въ себѣ примѣсь углекислой мѣди, сдѣлается тогда только дѣйствительно вредною, когда случатся, тутъ же, соли, или части могущія претвориться въ кислоты. Должно, однако же, замѣчать, что животныя части (мясо, рыба) имѣютъ свойство разлагать мѣдныя соли, и что— если бы, при вареніи ихъ, и добавлялась поваренная соль,— вреда отъ ней не послѣдуетъ: возникающая тутъ хлористая мѣдь, отъ вліянія органическихъ частей, немедленно опять разлагается. Чистый спиртъ, безъ доступа воздуха, тоже не дѣйствуетъ на мѣдь; но, при доступѣ воздуха, спиртъ постепенно окисаетъ, и тогда мѣдь легко растворяется въ образующейся уксусной кислотѣ. Примѣсь мѣди, случающаяся въ хлѣбномъ винѣ и спиртѣ (§ 272), зависитъ отъ того, что во время перегонки, вмѣстѣ со спиртомъ, преходитъ изъ браги и уксусная кислота, дѣйствующая на мѣдныя холодильныя трубы. Впрочемъ, и вліяніе кислотъ (особенно растительныхъ) слабо, даже ничто-

жно, если не содѣйствуетъ атмосферный воздухъ. Вотъ причина, почему кислую и кисловатую пищу можно бы *варить* въ хорошо вычищенной мѣдной или латунной посудѣ, но, никогда не слѣдуетъ ее *студить* или *оставлять* въ ней: часть атмосфернаго воздуха, бывшая изгнанною варенiемъ, — при остыванiи присоединяется къ ней на-ново. Поэтому, хотя въ мѣдной *нелуженой* посудѣ, при должныхъ предосторожностяхъ, и можно бы варить пищу; но, признавать это безопаснымъ невозможно, такъ какъ, *во-первыхъ*, не каждое кушанье содержитъ въ себѣ животныя части, и почти въ каждое кладется поваренная соль; *во-вторыхъ*, при вскипанiи всегда остаются, на стѣнахъ сосуда, частицы жидкости доступныя воздуху, при содѣйствiи котораго онѣ могутъ растворять мѣдь; и *въ-третьихъ*, при варенiи очень кислой пищи мѣдь растворяется, нерѣдко, при самой поверхности жидкости, такъ, что тутъ образуется даже примѣтное кольцо.

Сахарный сиропъ, жиръ и масло, равномѣрно растворяютъ мѣдь, но тоже не иначе, какъ при содѣйствiи воздуха.

§ 294.

Изъ вышеизложеннаго понятно, почему кушанья, хлѣбное вино, пиво, квасъ, уксусъ, деревянное масло, сахаръ, соль и проч., могутъ, при невыгодныхъ условiяхъ, содержать въ себѣ мѣдь и причинять отравленiя. Въ предупрежденiе сего, законы наши хотя и предписываютъ, чтобы содержатели трактирныхъ заведенiй, харче-

вень и проч., употребляли для варенія пищи кастрюли луженыя, также, чтобы продажный квасъ не держался въ боченкахъ съ мѣдными кранами [1]; но сего не достаточно. Медицинская Полиція обязана простирать бдительность свою на удаленіе, по возможности, *всѣхъ* случаевъ, при которыхъ пища и питье могутъ, отъ мѣди, дѣлаться вредными. Если, иногда, не возможно избѣгнуть употребленія мѣдной нелуженой посуды, то, по крайней мѣрѣ, наблюдать, чтобы она была тщательно вычищаема, и чтобы варимыя жидкости въ ней не остывали и не оставлялись долго. Столь неудобныя къ очищенію спиральныя холодильныя трубы, изъ мѣди, винокуренныхъ заводовъ, должно бы — или лудить при самой ихъ выдѣлкѣ, или же замѣнять другими, безвредными. Въ пивоварняхъ, вàря должна остывать не въ мѣдныхъ котлахъ, а въ деревянныхъ чанахъ. Въ лавкахъ, гдѣ продаютъ уксусъ и масло, запрещать употребленіе бочокъ и посуды съ мѣдными кранами, носками, и мѣрками. Запрещать, также, выдѣлку и продажу столовыхъ судковъ, оправленныхъ въ низкопробное серебро и, еще чаще, въ худо вызолоченную или худо высеребренную мѣдь. Всѣ подобныя мѣры осторожности должно объявлять во всенародное свѣдѣніе, дабы съ условіями, при которыхъ мѣдь дѣлается вредною, могли ознакомливаться всѣ классы народа, а преимущественно, средній и простой, наичаще подверженные, по незнанію, случаямъ отравленія.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 342 и 343.

ОТДѢЛЕНIЕ 2.

Олово и полуда.

§ 295.

Олово, въ чистомъ металлическомъ состоянiи, здоровью не вредно. Цвѣтъ чистаго олова, серебристый; удѣльный вѣсъ 7,30; оно мягко и плющится; при сгибанiи хруститъ, или трещитъ, отъ разрыванiя кристаллическихъ частицъ; плавится при + 228° Ц., и присемъ, окисляется; отъ тренiя рукою издаетъ особый запахъ; въ водохлорной (соляной) кислотѣ растворяется безъ остатка; въ селитреной — превращается въ окись, не обнаруживая слѣдовъ другихъ какихъ либо металлическихъ примѣсей; въ кипящей крѣпкой уксусной кислотѣ оно растворяется медленнѣе, нежели въ разведенной водою винно-каменной; воздухъ и вода, въ обыкновенной температурѣ, на олово почти вовсе не дѣйствуютъ. Не имѣя собственныхъ оловянныхъ рудъ, — Россiя все свое олово получаетъ изъ Англiи и изъ Германiи. Самое чистое торговое олово (англiйское) содержитъ въ себѣ отъ половины до двухъ процентовъ посторонних метталовъ (обыкновенно смѣсь желѣза съ мѣдью, висмутомъ, а иногда, и слѣдами мышьяка), и потому, удѣльный вѣсъ его, наичаще — 7,5 до 7,6. Столь незначительная примѣсь едва ли можетъ вредить здоровью. Совершенно чистое олово, съ незначительною лишь примѣсью желѣза, встрѣчается чрезвычайно рѣдко. Для распознанiя чистаго олова отъ нечистаго, служатъ еще слѣдующiе знаки. Цвѣтъ—который отливаетъ въ сѣрый или синiй, указываетъ на присутствiе мѣди, свинца, желѣза или

сюрьмы; мышьякъ же сообщаетъ бо̀льшую бѣлизну и твердость. При сгибаніи чистаго олова, трескъ слышится однократно, но сильно; въ оловѣ же подмѣшанномъ, трескъ этотъ многократенъ и слабъ: послѣднее зависитъ, преимущественно, отъ свинца и мѣди. Если оловянный прутъ разрѣзать на двѣ половинки, и одну изъ нихъ разламывать попеременнымъ сгибаніемъ и разгибаніемъ, — то чистое олово, отсего, вытянется и изломъ его будетъ остроконеченъ съ бѣло-тусклою, мягкою и мшистою поверхностію. Свинецъ, мѣдь и желѣзо сообщаютъ олову бо̀льшую ломкость съ сѣро-зернистымъ изломомъ. Чистоту олова еще легче узнавать посредствомъ топленія и выливанія тонкими слоями въ каменные или металлическіе тигли: чистое олово, приэтомъ, принимаетъ поверхность гладкую, какъ-бы сортученную, а содержащее въ себѣ мѣдь, свинецъ или желѣзо,—поверхность изъбѣла-тусклую, съ бѣлыми пятнами, зависящими отъ начинавшейся кристаллизаціи. Чтобы узнать какіе именно металлы содержатся въ оловѣ, оно распускается въ царской водкѣ: ежели, тутъ, отъ прибавленія раствора синильно-желѣзистаго потассія (cyanuretum ferri et potassii), происходитъ бѣлый осадокъ,—олово чисто; синій же осадокъ означаетъ присутствіе желѣза; алый—мѣдь; фіолетовый— желѣзо и мѣдь; а осадокъ, отъ сѣрнокислой соды, — свинецъ; бурые клочья, въ растворѣ олова въ водохлорной кислотѣ, означаютъ мышьякъ [1]).

§ 296.

Это общее изчисленіе свойствъ (извѣстныхъ,

1) *Hünefeld.* Die Chemie der Rechtspflege. Berlin 1832. pag. 365 и 366.

впрочемъ, уже и изъ Минералогіи и Химіи),—необходимо здѣсь потому, что олово, при обширномъ его употребленіи въ хозяйствѣ, часто сплавляется съ непомѣрнымъ количествомъ свинца, и полицейскій врачь долженъ знать—какъ узнавать это. Примѣсь свинца дѣлается не только изъ корыстолюбія, но и потому, что олово отъ ней становится тягучѣе, тверже, плавимѣе, и способнѣе къ обдѣлкѣ. Замѣчательно, что въ смѣси олова со свинцомъ, послѣдній какъ-бы защищенъ оловомъ отъ дѣйствія растительныхъ кислотъ, которыя всегда начинаютъ разъѣдать сперва олово. Можно, напр., варить уксусъ въ оловянной посудѣ содержащей въ себѣ очень много свинцу, и уксусъ скорѣе окислитъ олово, нежели свинецъ [1]). Впрочемъ, при продолжительномъ дѣйствіи кислотъ, особенно на *припой* (см. ниже), растворяется и свинецъ; но это зависитъ отъ образующейся, надъ оловомъ, нерастворимой пленки (окиси), препятствующей дальнѣйшему его окисленію, и тѣмъ самымъ, какъ-бы, принуждающей свинецъ къ окисленію.

Олово употребляемое на разныя издѣлія и заключающее въ себѣ *извѣстную* примѣсь свинца—называется *пробнымъ*. Проба эта означается клеймомъ, и выражается слѣдующимъ образомъ: олово съ 1 частію свинца на 32 части олова, называется *четырехъ-пробнымъ*; съ 1 частію свинца на 5 частей олова, — *трехъ-пробнымъ* или *шести-фунтовымъ*; съ 1 частію свинца на 4 части олова, — *пяти-фунтовымъ*; съ 1 частію свинца на 3 части олова,—*четырехъ-фунтовымъ*; съ 1 частію свинца

1) *Hünefeld*. o. c. pag. 296: по свидѣтельству *Вокеленя, Гумми, Гермбштедта, Фишера* и др.

на 2 части олова, — *трехъ-фунтовымъ, дву-пробнымъ*; или *слабымъ припоемъ*; съ 1 частію свинца на 1 часть олова,—*дву-фунтовымъ* или *обыкновеннымъ, припоемъ*; съ 1 частію свинца на ½ части олова, — *сильнымъ припоемъ.* Для полуды и столовой посуды должно быть употребляемо олово не ниже трехъ-пробнаго или шести-фунтоваго, и желательно, что бы это определено было закономъ, равно какъ и то, дабы на оловянныхъ издѣліяхъ, при пробѣ, всегда выбивалось имя мастера—подъ строгою его отвѣтственностію, и, дабы полуда покрывала мѣдь густымъ слоемъ, и равномѣрно. О необходимости лудить мѣдную посуду, говорено уже выше (§ 294).

Содержаніе свинца въ оловѣ вѣрнѣе всего опредѣляется химическимъ разложеніемъ. Можно, однако же, узнать его довольно вѣрно и посредствомъ удѣльнаго вѣса, который, при + 5½° Реом., отъ примѣси свинца (начиная съ 7,30), увеличивается слѣдующимъ образомъ:

	удѣльн. вѣсу.
3 части олова съ 1 ч. свинца имѣютъ	7,9942.
5 — — — 2 — — —	8,1094.
2 — — — 1 — — —	8,2669.
3 — — — 2 — — —	8,4973.
1 — — — 1 — — —	8,8640.
2 — — — 3 — — —	9,2653.
1 — — — 2 — — —	9,5535.
2 — — — 5 — — —	9,7701.
1 — — — 3 — — —	9,9387.
2 — — — 7 — — —	10,0734.
1 — — — 4 — — —	10,1832 [1]).

1) *Hünefeld*, o. c. pag. 307.—*Kastner's* Archiv. Bd. VII. pag. 344.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Свинецъ и мурава.

§ 297.

Извѣстно, сколь вредны здоровью свинцовыя соли, а особенно, *соли растворимыя* въ водѣ; посему, разсмотримъ при какихъ условіяхъ могутъ онѣ возникать въ *свинцовой посудѣ*, употребляемой и въ домашнемъ быту, и въ заводской промышленности. Отъ вліянія *атмосфернаго воздуха* свинецъ покрывается сперва синевато-сѣрою, а потомъ, исподоволь, черноватою недокисью, съ которою часто сопряжено бываетъ и образованіе, въ небольшомъ количествѣ, углекислаго свинца или бѣлилъ. *Вода*, совершенно чистая и лишенная атмосфернаго воздуху (напр. кипятокъ), на свинецъ не дѣйствуетъ; содержащая же въ себѣ атмосферный воздухъ, разъѣдаетъ его примѣтно, и, со временемъ, дѣлается мутною: это зависитъ отъ смѣшенія воды съ нерастворимымъ водникомъ (hydras) свинцовой окиси, а отчасти, и съ углекислымъ свинцомъ. Мутность такая можетъ быть удалена цѣженіемъ; но, если въ водѣ много углекислаго гасу, способствующаго, какъ извѣстно, полному раствореніию углекислаго свинца, то одного цѣженія, безъ предварительнаго кипяченія, для очищенія воды, не достаточно. *Хлористый содій*, равно *гипсъ*, обыкновенно находимые въ *ключевой* водѣ, составляютъ съ свинцомъ труднорастворимыя соли (хлористый и сѣрнокислый свинецъ), и потому, нѣкоторымъ образомъ, уменьшаютъ вышеописанное свойство воды — разъѣдать свинецъ; но, при всемъ томъ, не льзя дозволять, что-

бы соленыя жидкости долго держались въ свинцовой посудѣ, и чтобы на соловарняхъ употреблялись свинцовыя сковороды для выпариванія разсоловъ. Важно очень—и дѣйствіе *кислотъ* на свинецъ: изъ минеральныхъ — сѣрная дѣйствуетъ наислабѣе, а селитренная наисильнѣе; изъ растительныхъ же,— уксусная, даже самая слабая, легко превращаетъ свинецъ въ удобо-растворимую соль (свинцовый сахаръ); а яблочная, лимонная, и виннокаменная, дѣйствующія слабѣе, — въ соли труднѣе-растворимыя. *Щелочи* и *щелочныя земли*, способствуютъ растворенію свинцовой окиси въ водѣ; равно и *сахарный* растворъ, находясь нѣкоторое время въ свинцовомъ сосудѣ, напитывается свинцовыми частицами, по причинѣ сродства сахара съ свинцовою окисью. Такимъ же образомъ могутъ портиться и *жиръ* и *масло*, которые, сверхъ того, еще и сами разлагаются, составляя со свинцовою окисью химическое мыло.

На вышеизложенномъ основана вредность свинцовыхъ водопроводныхъ трубъ, водоёмовъ, крышъ (когда употребляютъ стекающую съ нихъ дождевую воду); виноградныхъ тисковъ и чановъ; дроби для очищенія винныхъ бутылокъ, въ которыхъ легко могутъ оставаться дробинки; фруктовыхъ тисковъ, обложенныхъ свинцомъ; посуденнаго олова, въ которомъ много свинцу; свинцовыхъ винокуренныхъ приборовъ, а особливо холодильныхъ трубъ, окисляющихся не только отъ воздуха и водки, но и отъ кислыхъ паровъ, переходящихъ изъ браги вмѣстѣ съ виномъ; наконецъ, свинцовыхъ листовъ, которыми обкладываются чай, сахарные и табачные ящики, нюхательный табакъ и проч.

§ 298.

Свинецъ входитъ въ составъ *муравы*, которою поливается глиняная посуда для прочности и красивѣйшаго виду. Мурава эта состоитъ изъ свинца, или собственно свинцовой окиси, которая, въ соединеніи съ кремнеземомъ, а иногда и поташемъ, составляетъ родъ стекла. Въ химическомъ отношеніи, можно бы назвать мураву солью, и именно, кременно-кислымъ свинцомъ, а если употребленъ былъ поташъ, — то и кременно-кислымъ поташемъ. Извѣстно, что для составленія каждой соли нужно *опредѣленное* количество кислоты и основанія; посему, для претворенія кремнезема и свинцовой окиси въ соль, или стекло (мураву), нужно — на одну часть перваго, три части послѣдней; если же додается поташъ, то еще на одну часть кремнезема, о, 33 частей поташу [1]). Изъ сего явствуетъ, что, если при составленіи горшечной муравы, не соблюдается пропорціи, — она, при избыткѣ кремнезема (чистаго песка), выйдетъ слишкомъ хрупка и непрочна; а при избыткѣ свинцовой недокиси, — будетъ растворяться въ кушаньяхъ, особенно кислыхъ, и дѣлать ихъ вредными. Тутъ не излишне коснуться еще и цвѣта муравы, который наводится то бѣлый, желтый, красный, то зеленый, синій, бурый и черный. Всѣ эти цвѣта зависятъ отъ прибавленія къ муравѣ металлическихъ красокъ (окисей), которые часто весьма ядовиты, но теряютъ вредность свою, отъ химическаго соединенія съ крем-

1) *Thénard*: Traité de Chimie. Cinq. édition. Paris. 1827. II. pag. 490.

неземомъ, заступающимъ тутъ, какъ и въ предъидущихъ случаяхъ, мѣсто кислоты. *Бѣлый* цвѣтъ муравы зависитъ, обыкновенно, отъ бѣлаго песку и отъ чистоты свинцовой окиси, которая, для сего, соединяется иногда еще и съ оловомъ (т. н. шмельцъ). *Желтый* цвѣтъ сообщается или простымъ прибавленіемъ поваренной соли, отъ которой, во время плавки, образуется желтый хлористый свинецъ [1]); или же, прибавленіемъ сурику и сюрьмы. *Красный* цвѣтъ зависитъ или отъ самой горшечной глины, просвѣчивающейся сквозь мураву, или отъ прибавленія красной желѣзной окиси; *зеленый* цвѣтъ—отъ прибавленія мѣдныхъ опилокъ; *синій* цвѣтъ (рѣдко употребляемой въ посудѣ)—отъ прибавленія смальты; *бурый* цвѣтъ—отъ небольшой примѣси браунштейну (марганцовой окиси); наконецъ, *черный* цвѣтъ — тоже отъ браунштейну, въ большемъ только количествѣ, и отъ прибавленія желѣзныхъ опилокъ, или, и смальты [2]).

Муравленіе посуды, не смотря на извѣстность свою, рѣдко гдѣ производится съ должнымъ умѣніемъ. Хорошая мурава не болѣе вредитъ здоровью, какъ и хорошая полуда; но, кто изъ нашихъ гончаровъ умѣетъ составлять такую мураву? Не должно ли сожалѣть, что блистательныя открытія новѣйшей ремесленной химіи, по-нынѣ еще не проникли, у насъ, въ хижины бѣднаго промышленнаго класса людей? Посему, Медицинская Полиція обязана стараться, чтобы муравленіе посуды, у гончаровъ, непремѣнно принимало осно-

---

1) *Berzelius.* Lehrbuch der Chemie. Dresden. 1824. II. pag. 480.
2) *Krünitz.* Oec.-techn. Encyclopaedie. Bd. XVIII. Статья: Glasur.

вательнѣйшее направленіе; чтобы въ хозяйствахъ, вообще каждая новая муравленая посуда, для удаленія поверхностныхъ свинцовыхъ частицъ, была сперва вывариваема водою съ уксусомъ: причемъ, знакомъ дурной муравы служитъ то, если вода, вскипячена будучи еще разъ съ купоросною кислотою, или Глауберовою солью, обнаружитъ бѣлый осадокъ (сѣрнокислый свинецъ); и наконецъ, чтобы изыскиваемы были средства, которыя бы, безъ хлопотъ и большихъ издержекъ, замѣняли собою опасную свинцовую мураву. Въ послѣднемъ отношеніи, не излишне упомянуть о *поливѣ* открытой недавно въ Богеміи. Она состоитъ изъ 10 частей чистаго песку, 8 частей очищеннаго поташа, 1 части селитры и двухъ частей гашеной извести, сплавленныхъ вмѣстѣ и истолченныхъ, потомъ, въ мелкій порошокъ. Если нужно полить глиняную посуду, которая, какъ обыкновенно, уже прожжена предварительно, ее погружаютъ въ растворъ Фуксова водянаго стекла [1]), посыпаютъ, по мокрой поверхности, вышеозначеннымъ порошкомъ, и — потомъ, подвергаютъ въ гончарныхъ печахъ вторичному жженію. Полива эта противудѣйствуетъ кислотамъ почти столь же совершенно, какъ и обыкновенное стекло; а металлическими окисями можно сообщать ей и разноцвѣтность [2]).

---

1) *Фуксово* водяное стекло, не что иное, какъ кремненокисловатый поташъ: 3 части кварцоваго порошка (песка) сплавляются съ 5 частями получистаго виннаго камня. Полученное стекло толчется въ порошокъ, растворяется въ кипячей водѣ, и, по процѣженіи, испаряется до густоты сыропа.

2) *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie. Bd. XXXIII, pag. 150—155.

ОТДѢЛЕНІЕ 4.

Чугунъ, цинкъ, серебро и разные, изъ нихъ, составы.

§ 299.

Хотя *желѣзо* вредитъ здоровью менѣе прочихъ металловъ; но, не смотря на то, по легкости съ какою окисляется и сообщаетъ кушаньямъ темный и синевато-черный цвѣтъ, также, по своей хрупкости (въ чугунѣ), — желѣзная и чугунная посуда не выйдетъ, какъ кажется, изъ тѣсныхъ границъ нынѣшняго ея употребленія. На посуду, желѣзо употребляется или въ видѣ жести, или въ видѣ чугуна: *первая*—не что̀ иное, какъ тонкіе, плющенные желѣзные листы, покрываемые, для прочности, полудою; *послѣдній*—есть выплавляемое, изъ рудъ, сырое желѣзо, содержащее въ себѣ много угольнаго начала, и нѣкоторую часть кремнезема, глинозема, марганца, хрома, фосфора, а иногда, даже и мѣди, какъ напр., въ пермскихъ нашихъ заводахъ [1]). Доброта жестяной посуды зависитъ отъ доброты полуды и припоя (§ 296), а доброта чугунной — отъ чистоты самаго чугуна: мѣднистый очень вреденъ. Доброта чугунной посуды возвышается поливою (эмалью), если только послѣдняя безъ свинца, и, отъ употребленія на кухнѣ, не отскакиваетъ. Чугунныя поливанныя издѣлія, какъ привозныя изъ-за границы, такъ и русскія, распространяются все болѣе-и-болѣе. Полива, на кото-

---

1) *Berzelius*. Lehrbuch der Chemie. Dresden. 1824 Bd. II. pag. 587. *Горный Журналъ* 1840 года. N. 6.

рую Правительство наше выдало, въ 1833 году, десяти-лѣтнюю привиллегію, заслуживаетъ особеннаго вниманія тѣмъ, что она состоитъ изъ 10-ти частей кремнезема, 2-хъ ч. плавика, 3-хъ ч. нашатыря и 1-ой ч. толченой кости, — слѣдовательно, не заключаетъ въ себѣ свинцу [1]).

§ 300.

Употребленіе *цинка* (шпіаутера) на разныя хозяйственныя предметы, посуду, кровельные листы и т. п., нынѣ значительно распространено, особенно въ Царствѣ Польскомъ, гдѣ цинкъ добывается на-мѣстѣ. Металлъ этотъ гораздо чувствительнѣе къ воздуху и къ растительнымъ кислотамъ (кромѣ, однако же, уксусной), нежели свинецъ и мѣдь; дождевая вода, стекающая съ цинковыхъ крышъ,— просто вредна [2]); то же было бы и съ другими предметами содержимыми въ цинковой посудѣ, если бы послѣднюю не покрывали масляными лаковыми красками. Замѣчательно, что, въ соединеніи съ мѣдью (въ *составахъ* извѣстныхъ подъ именемъ латуни, томбака или семилора, хризорина, новаго-серебра), цинкъ, по видимому, теряетъ свою чувствительность, точно такъ, какъ ее теряетъ и свинецъ въ соединеніи съ оловомъ (§ 296). Впрочемъ, въ новомъ-серебрѣ, состоящемъ изъ 60 частей мѣди, 21 ч. цинка и 19 ч. никкеля, — и самое противудѣйствіе мѣди, отъ присутствія никкеля, уменьшает-

---

1) *Сенат. Вѣдом.* 1833. стр. 849, и 1836 года стр. 337. Привиллегія эта, выдана будучи первоначально иностранцу Асману, передана, въ послѣдствіи, особому обществу.

2) *Froriep's* n. Notizen etc. 1838. Bd. VI. pag. 345.

ся и лишь немногимъ болѣе чѣмъ въ 72-пробномъ серебрѣ, содержащемся (относительно своей вредности) къ новому-серебру, къ красной мѣди и къ латуни, какъ = $\frac{1}{2}$: 1 : 7 : 8. Предразсудокъ, будто новое-серебро вредно по содержащемуся въ никкелѣ мышьяку, безъ всякаго основанія [1]).

§ 301.

Что̀ касается до *серебра*, то о чистомъ, какъ само-собою разумѣется, говорить нѣчего. Но, нельзя не говорить о серебрѣ съ непомѣрною примѣсью мѣди (лигатуры). Съ приборами и посудою, изъ подобнаго худаго серебра, обращаются въ нашихъ хозяйствахъ, къ несчастію, слишкомъ беспечно, полагаясь на одно серебро и забывая о вредной спутницѣ его — мѣди. Низкопробное серебро содержится къ воздуху, водѣ, кислотамъ, поваренной соли, жирнымъ масламъ и сахару, почти такъ же какъ чистая мѣдь, только въ слабѣйшей степени, и потому, — требуетъ одинаковой предосторожности (§ 294). Законная примѣсь мѣди, въ пробномъ серебрѣ, не должна быть у насъ выше $\frac{1}{8}$ части [2]); за бо̀льшую примѣсь, серебренники подлежатъ полицейскому взысканію, что̀, въ отно-

---

1) *Pharmaceutisches* Central-Blatt. 1836. pag. 378 и 379.

2) Серебро такое называется 84-ой пробы, потому, что въ фунтѣ находится 84 золотника ($\frac{7}{8}$) чистаго серебра, и 12 золотниковъ ($\frac{1}{8}$) мѣди. Въ Западныхъ Губерніяхъ и Царствѣ Польскомъ прывыкли опредѣлять пробы лотами, по-заграничному : расчетъ здѣсь тотъ же, только вмѣсто цѣлаго фунта съ подраздѣленіемъ на золотники, берется полфунта, подраздѣляемый на лоты. Въ 16 лотахъ столоваго серебра должно находиться, слѣдовательно, 14 лотовъ чистаго серебра и 2 лота мѣди; а въ 12-пробномъ (или нашемъ 72-пробномъ), только 12 лотовъ серебра и 4 лота мѣди.

шеніи къ общественному здравію, не можетъ не быть истинно благодѣтельнымъ [1]).

ГЛАВА II.

О посудѣ деревянной, глиняной и кожаной.

§ 302.

Деревянная посуда, столь легко и удобно дѣлаемая, наичаще употребляется въ простонародьи. Она совершенно безвредна для здоровья; но, должно сожалѣть, что дерево не прочнѣе, и что оно такъ часто сообщаетъ, содержимому, неприятный вкусъ и запахъ. Въ предупрежденіе этихъ неудобствъ, — ложки, миски, чашки, тарелки и т. п., покрываются у насъ, съ незапамятныхъ временъ, *алифою*—варимою изъ глейты (свинцовой окиси) и льнянаго или конoплянаго масла съ добавленіемъ, для красивости, сурику, сажи, малярнаго или жидовскаго золота (двусѣрнистаго олова, or mussif), и т. п. Отъ употребленія такой покраски — не было примѣровъ свинцоваго отравленія, что, конечно, зависитъ отъ того, что свинцовыя окиси составляютъ съ выжатыми высыхающими маслами соединенія, которыя не только не растворяются въ водѣ, но, на которыя никакого не оказываютъ дѣйствія и слабыя кислоты. То же самое должно сказать и о ведрахъ, окрашиваемыхъ иногда, внутри—масляною бѣлою, а сна-

---

1) *Положеніе* о Пробирныхъ Палаткахъ 27 Ноября 1840 года, §§ 34, 67—83.

ружи — зеленою краскою, и столь обыкновенныхъ въ казенныхъ нашихъ заведеніяхъ. При всемъ томъ, однако же, не безполезно наблюдать, чтобы окраска не отваливалась и не соединялась съ пищею или съ питьемъ — механически; также, чтобы въ ведрахъ, окрашенныхъ внутри бѣлою краскою, отнюдь не разносили и не держали квасъ или пиво.

§ 303.

Употребленіе *глиняной* посуды безъ поливы, хотя безвредно для здоровья, но неудобно и непріятно. Жирныя части кушаньевъ, молоко и проч., входя въ горшечныя скважины, прогоркаютъ и, въ послѣдствіи, сообщаютъ варимой пищѣ непріятный вкусъ и запахъ. Такіе жирные горшки не льзя очищать иначе, какъ сильнымъ выжиганіемъ. О поливаніи глиняной посуды муравою говорено уже выше (§ 298).

§ 304.

Къ *кожаной* посудѣ, принадлежатъ только, употребляемые въ нѣкоторыхъ мѣстахъ южной Россіи, бурдюки или козьи мѣхи, служащіе для перевозки и храненія воды, вина и другихъ жидкостей (§ 276). Бурдюки эти напояются нефтью (купри), которая сообщаетъ—и имъ, и налитымъ въ нихъ жидкостямъ, предурной запахъ. Для устраненія этого неудобства совѣтуютъ перегонять нефть съ водою въ обыкновенномъ мѣдномъ кубѣ: вода, унося съ собою всѣ вонючія части, тѣмъ самымъ очищаетъ нефть. Если бы одной перегонки было недостаточно, можно, подливши воды, повторить

ее. Намазанный чистою нефтью бурдюкъ, по высушкѣ, не сообщаетъ уже жидкостямъ ни дурнаго запаху, ни посторонняго вкусу [1]).

РАЗДѢЛЪ IV.

ПОПЕЧЕНІЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗДУХА И ФИЗИЧЕСКИХЪ ЯВЛЕНІЙ ПРИРОДЫ.

ГЛАВА I.

О воздухѣ.

§ 305.

Атмосферный воздухъ, необходимый для всеобщей органической жизни, состоитъ, *по объему*— изъ 208 частей кислотвора и изъ 792 частей азота, съ незначительною примѣсью углекислаго и углеводороднаго гасовъ (по $\frac{4}{10500}$ каждаго); а *по вѣсу* — изъ 2301 частей кислотвора и 7699 азота. Водяный паръ, котораго количество въ атмосферѣ столь непостоянно, равно амміакъ и селитренная (азотная) кислота, которыя, по ихъ удоборастворимости въ водѣ, находиться могутъ, въ воздухѣ, лишь временнымъ образомъ,—въ означеный расчетъ входить, не могутъ [2]). Смѣсь воздуха, не смотря ни на время года, климатъ, испаренія и разложенія тѣлъ, ни на безпрерывное поглощеніе

1) *Журналъ Мин. Вн. Д.* 1836 года N. 4; Смѣсь, стр. 172; N. 10; Смѣсь, стр. 132.—*Энциклопедическій Лексиконъ.* Т. VII. стр. 396. Этотъ способъ очищенія нефти предложенъ г. Академикомъ Гессомъ.

2) По новѣйшимъ опытамъ Гг. Damas и Boussingault. См. *Encyclographie* des sciences médicales. 1841. Octobre. T. VIII. pag. 4; и тамъ же, 1842. Février. T. IX. pag. 213—230.

кислотвора,—вообще постоянна, такъ, что атмосферу можно бы почесть за органическое тѣло, сохраняющее основный составъ свой собственною, внутреннею силою. Но, эта кажущаяся внутренняя сила зависитъ, наиболѣе, отъ покрывающихъ землю растеній, которыя всасываютъ отдѣляемую животными угольную кислоту, усвоиваютъ себѣ изъ ней углеродъ, а кислотворъ, при содѣйствіи солнечнаго свѣта, испускаютъ обратно. Вотъ, между прочемъ, причина, почему въ высшей атмосферѣ, гдѣ не бываетъ прозябенія, всегда болѣе углекислаго гасу, нежели въ низшихъ слояхъ; и почему воздѣлка земли и разведеніе растеній поправляетъ здоровость климата [1]). Ежели, однако же, мѣстныя, портящія воздухъ, причины очень сильны, а особенно, ежели сверхъ того воздухъ спертъ тѣснымъ пространствомъ, — то естественное равновѣсіе составныхъ частей его можетъ быть нарушено до того, что не только обнаружатся разнаго рода болѣзни, но произойдутъ и случаи обмиранія и скоропостижной смерти. Въ медико-полицейскомъ отношеніи, слѣдовательно, воздухъ долженъ быть разсматриваемъ —по порчѣ его въ открытомъ пространствѣ, и по порчѣ въ состояніи спертомъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Порча воздуха въ открытомъ мѣстѣ.

§ 306.

Порча воздуха въ открытомъ пространствѣ,—происходя, вообще, или отъ природныхъ условій,

---

1) *Liebig's* organische Chemie etc. pag. 20 и 25.

или отъ мѣстной нечистоты,—состоитъ въ томъ же, въ чемъ состоитъ и порча воздуха въ спертомъ пространствѣ, т. е. не столько въ измѣненіи составныхъ частей его, сколько въ примѣси сырости и разныхъ гасовъ, развивающихся при тлѣніи тѣлъ органическихъ (§ 314).

§ 307.

Природныя условія портящія воздухъ заключаются, собственно, въ болотистомъ грунтѣ, въ близости стоячихъ водъ, и въ воспрепятственномъ теченіи воздуха — въ слѣдствіе окруженія мѣстъ лѣсами или горами.

О дурномъ вліяніи *болотистыхъ мѣстъ* и *стоячихъ водъ* на здоровье, мы упомянули, уже, говоря о климатѣ и почвѣ въ медико-полицейскомъ отношеніи (§ 148 и 149). Вредъ бываетъ тутъ, однако же, различенъ. Ежели болото (или стоячая вода) поддерживается лишь *прѣсною водою*, и грунтъ его не содержитъ въ себѣ солей,—то вредъ бываетъ только отъ распространяющейся сырости и отъ испареній гніющихъ органическихъ остатковъ, а особенно отъ углеводороднаго гаса [1]) Но, ежели болота и стоячія воды поддерживаются *соляными* (*минеральными*) родниками, или, ежели они сообщаются съ ближними морскими заливами (лиманами), или, наконецъ, ежели они находятся на мѣстахъ, которыя нѣкогда покрыты были морскою водою, и которыя узнаются по присутствію, въ тинѣ или грунтѣ, морскихъ раковинъ и морскихъ поростовъ (algae); тогда, кромѣ вышеупомя-

1) *Thénard* o. c. T. I, pag. 439.

нутыхъ испареній и сырости, — находимъ въ воздухѣ и сѣроводородный гасъ. Гасъ этотъ развивается отъ разложенія сѣрнокислыхъ солей (сѣрнокислыхъ — извести, магнезіи и соды) гніющими органическими остатками, которыя превращаютъ ихъ въ сѣрнистыя соединенія (sulphureta) [1]. Такая смѣсь гасовъ называется, по-превосходству, *злокачественными испареніями* (malaria, cattiv'aria), и бываетъ поводомъ развитія эндемическихъ злокачественныхъ лихорадокъ и горячекъ, столь извѣстныхъ въ Бессарабіи, Крыму и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ нашего отечества. Противу гнѣздъ подобныхъ испареній, человѣческій умъ, по-сю-пору, еще мало придумалъ. *Вѣтры* — которые нѣкоторымъ образомъ выметаютъ атмосферу, и могли бы доставлять временное пособіе, — не находятся во власти человѣка; ктому, зло навѣвается ими, нерѣдко, на сосѣднія здоровыя мѣста, а слѣдовательно, лишь распространяется. *Осушка* тоже не всегда помогаетъ, а особенно если болота и стоячія воды принадлежатъ къ разряду соляныхъ или питаемыхъ минеральными источниками [2]: злокачественныя испаренія распространяются тутъ весьма долгое время и послѣ осушки, а преимущественно въ сырую погоду [3]. Притомъ, осушка

---

1) *Froriep's* n. Notizen etc. 1842. Bd. XXII. pag. 9. По изслѣдованіямъ пизанскаго профессора *П. Сави.*

2) Отводъ минеральнаго источника, былъ бы, въ сихъ обстоятельствахъ, конечно полезенъ; но, обыкновенно, никакой нѣтъ возможности отъискать его.

3) Это же самое явленіе случается и на *солончаковомъ* (съ органическими остатками) грунтѣ, — послѣ весенняго водополья, или послѣ продолжительныхъ лѣтнихъ дождей.

эта — состоя, какъ извѣстно, въ проведеніи, по главнымъ отлогостямъ болотистыхъ мѣстъ, глубокихъ каналовъ, которыми водѣ доставляется свободный истокъ въ ближайшія рѣки — есть дѣло не легкое, и сопряжено съ немалою опасностію для работниковъ [1]). Лучшимъ временемъ для такихъ работъ—зима и начало весны, когда не бываетъ еще сильныхъ испареній. Но, и тогда слѣдуетъ наблюдать, чтобы рабочіе имѣли хорошее, здоровое продовольствіе, винную порцію, теплую одѣжду, а особливо крѣпкіе сапоги съ высокими голенищами; и чтобы, въ мѣстахъ очень опасныхъ, зажигались, во время работъ, костры для произведенія сильнѣйшаго теченія воздуха; а рабочимъ раздавались, фляжки съ крѣпкимъ уксусомъ или хлориновымъ растворомъ, для нюханія и вытиранія ими лица своего.

Противу нездоровости *глубокихъ долинъ*, удобныхъ средствъ еще не изъискано.

Нездоровость мѣстъ зависящая отъ окололежащихъ *лѣсовъ* поправляется, или, ихъ вырубкою, или обширными, въ разныхъ направленіяхъ, просѣками. Ежели же лѣса сами служатъ оплотомъ противу испареній сосѣднихъ болотъ; то, какъ само собою разумѣется, просѣкать или вырубать ихъ ни подъ какимъ предлогомъ не слѣдуетъ, — развѣ бы послѣдовала осушка тѣхъ болотъ съ прекращеніемъ распространяющихся испареній.

---

1) Въ С. Петербургѣ, построенномъ, какъ извѣстно, почти на самыхъ болотахъ, осушка продолжается по-нынѣ и составляетъ не малую часть занятій тамошняго *Комитета для Строеній и Гидравлическихъ Работъ*. См. *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 524—529.

§ 308.

Къ условіямъ порчи открытаго воздуха, зависящей отъ *нечистоты*, принадлежатъ: нечищеніе городскихъ улицъ, площадей и дворовъ, и близость фабрикъ и заведеній распространяющихъ смрадныя испаренія.

За надлежащею чистотою *внутри* и *внѣ города*, наблюдаетъ мѣстная полиція [1]. Она заставляетъ чистить не только улицы, канавки, площади, рынки (особенно рыбные), ряды (особенно мясные), и другія мѣста, но и самые дворы [2], и недопускаетъ, чтобы по улицамъ бродилъ скотъ и наполнялъ ихъ нечистотами [3]. Собираемые въ одно мѣсто навозъ, уличная грязь и соръ, вывозятся, за городъ, въ отведенныя полиціею ямы и овраги [4]. Вывозка нечистотъ изъ отхожихъ мѣстъ происходитъ, во избѣжаніе вони для стороннихъ, ночью, и притомъ — помощію крѣпкихъ и плотно закрываемыхъ бочекъ. Ямы, куда эти нечистоты выливаются, должны находиться въ нарочитой отдаленности отъ города и дорогъ, и за господствующимъ вѣтромъ: наполненныя до извѣстной степени, онѣ, послѣ пересыпки известью, зарываются землею. Полезно окружать такія мѣста деревьями. Выбрасывать нечистоты на равнинѣ,

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 306 и 307.

2) Особенно слѣдовало бы обратить вниманіе на *постоялые дворы*, гдѣ навозъ и нечистота скопляются иногда до невѣроятной степени.

3) Противъ существовавшаго, въ Саратовѣ и Симбирскѣ, обыкновенія выпускать скотъ на улицы, какъ-бы на пастбища, вышелъ даже, недавно, особый Указъ отъ 17 Іюня 1841 года. См. *Сенат. Вѣдом.* того же года N. 59.

4) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 308—310.

или въ рѣки—выше городовъ, запрещать строго. Къ концу зимы, при наступающей оттепели, слѣдуетъ вездѣ (на улицахъ и во дворахъ) колоть ледъ преисполненный, обыкновенно, нечистотами, и вывозить его тоже за городъ, или, на ближнюю рѣку, если только она еще не вскрылась. Отъ пыли полезно, лѣтомъ, поливать улицы водою посредствомъ трубъ (пожарныхъ), или посредствомъ бочекъ снабженныхъ, сзади, длиннымъ поперечнымъ ситомъ.

Фабрики и заводы производящіе смрадъ и нечистоту, велѣно устроивать только за-городомъ [1]). Въ Санктпетербургѣ, всѣ частныя мануфактурныя, фабричныя и другія заведенія раздѣляются, по существу и образу ихъ производствъ, на три разряда. Къ *первому* причисляются тѣ, которыя, по безвредности своей, безпрепятственно могутъ быть допускаемы во всѣхъ частяхъ города, напр. воскобойни; заведенія для приготовленія серебреныхъ, золотыхъ и другихъ тканей, деревянныхъ издѣлій, кожаныхъ вещей изъ выдѣланныхъ уже кожъ, и т. п. Ко *второму*, причисляются тѣ заведенія, которыя, хотя могутъ состоять въ населенныхъ частяхъ города, но, должны соблюдать нѣкоторыя предосторожности отъ пожара и порчи воздуха, напр., заведенія для приготовленія цвѣтной или мраморной бумаги и бумажныхъ обоевъ—если только издѣлія эти производятся изъ готовой бумаги, безъ зловонія; заведенія для распластыванія роговъ и дѣланія гребней въ маломъ видѣ, безъ накопленія остатковъ; заведенія для химическихъ издѣлій, занимающіяся вмѣстѣ и

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уставъ. Врачеб. ст. 311.

приготовленісмъ аптекарскихъ препаратовъ и красокъ, — безъ гніенія животныхъ и растительныхъ тѣлъ, и безъ употребленія мышьяка; и т. п. Къ *третьему* разряду, наконецъ, относятся заведенія, которыя ни подъ какими условіями, въ населенныхъ частяхъ города не допускаются, какъ-то: заведенія—для добыванія амміяковыхъ солей чрезъ перегонку животныхъ веществъ;—для приготовленія писчей бумаги, свинцовыхъ препаратовъ (бѣлилъ, глейты, массикота и сурика), волоса, ворвани, желѣзнаго и мѣднаго купороса (сухимъ путемъ), жженыхъ костей, хлористыхъ соединеній; — для бѣленія хлористыми соединеніями и хлоромъ; —для гнанія и добыванія дегтя и древесной кислоты;—для выдѣлки кожъ, мѣховъ, кишекъ, клея, роговъ, пергамента, струнъ кишечныхъ, пудрета; заведенія красильныя и набивныя; живодерни; мыловарни и салотопни; заведенія для перегонки сѣры и приготовленія сѣрной кислоты; и многія тому подобныя. При назначеніи мѣстъ, подъ такія заведенія, соблюдается, чтобъ и разстояніе между ними соотвѣтствовало степени вреда, или безпокойства, причиняемыхъ ими другъ другу; также, чтобы не строились они ближе пятидесяти саженъ отъ обывательскихъ домовъ, равно, на-оборотъ, чтобы и обывательскіе дома не строились ближе означеннаго разстоянія [1]). Подобныя правила полезно бы наблюдать, при закладкѣ фабрикъ и заводовъ, и по другимъ мѣстамъ государства. *Бойни* устроиваются также за-городомъ, отдѣльно отъ мясныхъ рядовъ; для большей

---

1) *Продолженіе Свода Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 746, Прилож: п. 2, 4, 16, 20 и 21.

чистоты копаются при нихъ для помету ямы, засыпаемыя землею, когда наполнятся до извѣстной степени [1]). То же самое относится и къ рыбнымъ заводамъ и выходамъ (называемымъ на Дону *рыбоспѣтными* заводами, а въ Астрахани *вавилонами*), которые велѣно учреждать поодаль жилыхъ мѣстъ [2]). *Моченіе льну* и *конопли*, особливо если оно производится не въ рѣкахъ, а въ такъ называемыхъ *мочилахъ*, прудахъ, и вообще въ водѣ стоячей, — чрезвычайно портитъ воздухъ и сообщаетъ ему свойство испареній болотистыхъ. Моченіе это, близь жилыхъ мѣстъ, запрещается у насъ закономъ [3]). Воздѣлываніе *риса* или сарачинскаго пшена, производимое въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Юго-восточной Россіи, также чрезвычайно вредно для общественнаго здравія. Сарачинское пшено можетъ расти только, какъ извѣстно, на влажной, затопленной водою землѣ; поэтому, изъ полей, имъ засѣянныхъ, распространяются очень вредныя испаренія, слѣдствіемъ которыхъ бываютъ, наичаще, перемежающіяся лихорадки, и поселяне, занимающіеся воздѣлываніемъ риса, блѣдны, брюзглы и скоро изнемогаютъ отъ заваловъ печени и селезенки, отъ разстройства пищеварительныхъ органовъ, и отъ водяной болѣзни. Обстоятельство это такъ важно, что слѣдовало бы не только ограничивать, но и совершенно запрещать разведеніе риса; а покрайней мѣрѣ, требовать, чтобы рисовыя поля нахо-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 512.
2) *Тамъже* Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 336, Прилож. по *Продолженію*, п. 52.
3) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 335.

дились отъ селеній не ближе нѣсколькихъ верстъ [1]).

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Порча воздуха въ спертомъ пространствѣ.

§ 309.

Въ спертомъ пространствѣ, воздухъ дѣлается для здоровья вреднымъ: a) при сырости жилищъ; b) при непомѣрной своей сухости, отъ дурнаго устройства печей; и наконецъ c) при своемъ разокисленіи — безъ примѣси, или съ примѣсью постороннихъ гасовъ.

1. Сырость жилищъ.

§ 310.

Сырость зданій зависитъ отъ худой ихъ постройки, отъ ихъ старости и ветхости, отъ неотапливанія, и наконецъ, отъ предшествовавшихъ наводненій.

Какъ предотвращать сырость зданій *постройкою*, сказано было выше (§ 152).

Сырость въ *старыхъ каменныхъ зданіяхъ*, а особенно, если вблизи гніютъ животныя части, заводится оттого, что образующаяся, при разложеніи послѣднихъ, *селитренная кислота* [2]), составляетъ съ известкою каменныхъ стѣнъ соль (селитрокислую известь), притягивающую сырость съ чрезвычайною жадностію. По мѣрѣ образованія

---

1) *Журналъ* Мин. Вн. Д. 1841 года. N. 5, стр. 297.

2) Кислота эта (соединеніе азота съ кислотворомъ) образуется, по мнѣнію *Либиха*, и въ воздухѣ, — помощію сильнаго воздушнаго электричества во время грозы; а потому, находится она и въ дождевой водѣ. См. *Froriep's* n. Notizen. 1839. Bd. IX. pag. 198.

означенной соли увеличивается и сырость, для уничтоженія которой предложено нѣсколько способовъ. Совѣтуютъ осмаливать обитыя стѣны и на-ново ихъ штукатурить — особенно цементомъ, состоящимъ изъ гашеной извести, глины и песку [1]); также, разбирать всю сырую стѣну, по частямъ, начавъ съ фундамента, и поддѣлывать ее новою, перекладывая кирпичь—то римскимъ цементомъ, то слонцемъ (шиферомъ); или, наконецъ, обивши старую штукатурку, обмазывать стѣну сѣрною кислотою, которая, превращая селитрокислую известь въ нерастворимый гипсъ, тѣмъ самымъ уничтожаетъ сырость.

Сырость въ зданіяхъ *неотапливаемыхъ*, преимущественно же въ церквахъ, выводится, по возможности, частымъ ихъ провѣтриваніемъ въ ясную и сухую погоду.

Сырость зданій послѣ *наводненій*, столь опасная для здоровья, выводится тѣмъ труднѣе, чѣмъ низменнѣе мѣстоположеніе, и чѣмъ хуже строевый матеріалъ. Сырость въ строеніяхъ укрытыхъ и недоступныхъ солнцу и вѣтру, еще упорнѣе. Ктому, послѣ наводненій, остается всюду вязкая, иловатая слизь, переходящая въ плѣсень, и не мало поддерживающая собою всеобщую сырость. Противъ этого необходимо, чтобы жилья, бывшія подъ водою, немедленно были очищаемы отъ ила; по-

---

1) На 20 или 25 частей *глины*,—разведенной водою, въ видѣ каши, прибавляютъ одну часть извести, тоже разведенной водою, въ видѣ густаго молока, и смѣсь эту выливаютъ на 8 или 10 частей песка или гравія, мѣшая ее желѣзнымъ пестомъ. Замазка такая должна быть совершенно однородна; иначе, та часть, куда жидкое тѣсто не проникнетъ, будетъ служить, въ стѣнѣ, проводникомъ сырости. См. Журн. Пут. Сообщ. 1838. Т. IV. Кн. 2. стр. 166.

лы, стѣны и приборы вымываемы свѣжею водою; комнаты оставляемы на нѣсколько дней для просушки — при открытыхъ дверяхъ и окнахъ. Просушкѣ такой чрезвычайно способствуетъ и безпрерывное топленіе печей, каминовъ, и даже, желѣзныхъ печей—располагаемыхъ при стѣнахъ наиболѣе промоченныхъ. Если людямъ, особенно бѣднымъ нельзя не занять сыраго жилья своего,—то, при употребленіи вышеописанныхъ способовъ, подтверждать имъ, чтобы, покрайней мѣрѣ, не ходили по-полу босикомъ, одѣвались тепло, наблюдали чистоту и опрятность, не спали при стѣнахъ,—отъ которыхъ должна быть отставляема вся мебель, и чтобы и самое количество мебели было уменьшаемо, для доставленія воздуху бо́льшаго простору.

Желательно, чтобы вообще всѣ сырыя строенія были на виду у мѣстной полиціи, и чтобы запрещено было занимать ихъ жильцами—предъ совершенною осушкою [1]).

2. Непомѣрная сухость въ комнатахъ.

§ 311.

Непомѣрная сухость комнатнаго воздуха случается, наичаще, тамъ, гдѣ устроены духовыя печи (§ 154). До какой степени, сильно изсушенный воздухъ дѣлается непріятнымъ и, такъ сказать, жесткимъ для дыханія, легко испытать каждому при входѣ въ натопленную русскую баню — предъ

---

1) Въ С. Петербургѣ это, отчасти, уже исполняется: 18 Ноября 1840 года, Государь Императоръ приказалъ обязать подрядчиковъ подпискою. чтобы не содержали рабочихъ людей въ *сырыхъ жилищахъ*, гдѣ они такъ часто заболѣваютъ.

увлаженіемъ ея водянымъ паромъ. Отъ излишняго изсушенія воздуха происходятъ — головная боль, страданіе глазъ и легкихъ, и какое-то общее нерасположеніе, зависящее, можетъ-быть, отъ непомѣрнаго испаренія влагъ тѣла. Не невѣроятно, также, что атмосферный водяный паръ прикасаясь къ раскаленному желѣзному коробу духовыхъ печей, разлагается и передаетъ кислотворъ свой металлу, а освобождающимся водотворомъ портитъ комнатный воздухъ. Какъ бы то ни было, только въ отвращеніе описаннаго неудобства, совѣтуютъ ставить, при отдушникахъ, сосуды съ водою, которая, испаряясь, увлажаетъ и смягчаетъ воздухъ [1]).

3. Непомѣрное разокисленіе воздуха, безъ примѣси или съ примѣсью гасовъ.

§ 312.

Разокисленіе воздуха, въ спертомъ пространствѣ, происходитъ при каждомъ процессѣ требующемъ содѣйствія кислотвора, а слѣдовательно — при животномъ дыханіи, горѣніи тѣлъ, броженіи, гніеніи, и проч. Рѣдко случается, однако же, чтобы разокисленіе воздуха не сопровождалось отдѣленіемъ постороннихъ гасовъ; можно утверждать даже, что это *никогда* не случается, и что только въ иномъ случаѣ (напр. при дыханіи), отдѣляется постороннихъ гасовъ менѣе, а въ другомъ (напр. при гніеніи животныхъ тѣлъ) — несравненно болѣе. Почему разокисленный и

---

1) *Berliner* medicinische Central-Zeitung. 1840. N. 51, pag. 1012—1013.

наполненный гасами воздухъ, иногда не влечетъ за собою дурныхъ послѣдствій, надлежащимъ образомъ еще не изслѣдовано; обыкновенно же, онъ чрезвычайно вреденъ здоровью и опасенъ для жизни. Ежели количество сопровождающихъ гасовъ значительно, — происходитъ обмираніе и даже смерть; при маломъ же ихъ количествѣ, появляются лишь нѣкоторые нервные припадки— обмороки, тошнота, головная боль, слабость, и проч. Впрочемъ, и при самомъ маломъ количествѣ гасовъ, если только послѣдніе дѣйствуютъ продолжительно или часто, рождаться могутъ лихорадки и гнильныя горячки; а горячешныя болѣзни, происшедшія отъ другихъ причинъ, примутъ тифозное или гнилостное свойство. Весьма вѣроятно, что тѣ же условія составляютъ и главную причину высшаго тифозно-горячешнаго развитія—въ *чумѣ*. Трупы умершихъ не только вредятъ своимъ гніеніемъ, но, послѣ заразительныхъ болѣзней, въ нихъ остается, иногда (и даже надолго), способность заражать тою же болѣзнію [1]): въ чемъ, однако же, состоитъ *матеріальная причина* подобной заразительности, не извѣстно.

Чтобы опредѣлить, въ какой степени данный воздухъ физически можетъ быть вреденъ здоровью—должно сперва открыть взаимное отношеніе составныхъ частей его, равно всѣхъ его примѣсей; послѣ этого, не трудно уже будетъ предложить и средства къ поправленію воздуха, и къ предупрежденію дальнѣйшей его порчи.

---

1) *V. A. Riecke.* Ueber den Einfluss der Verwesungsdünste auf die menschliche Gesundheit etc. Stuttgart. 1840. 8. pag. 72 et 73.

§ 313.

Извѣстность содержанія составныхъ частей атмосфернаго воздуха (§ 305), а особенно, содержащагося въ немъ кислотвора, много облегчаетъ опредѣленіе годности даннаго воздуха: стоитъ только сравнить составныя части испытуемаго воздуха съ составными частями атмосфернаго, чтобы получить правильное искомое. Для испытанія составныхъ частей воздуха употребляется, обыкновенно, кислотворомѣръ, или т. н. эвдіометръ, въ которомъ смѣсь, изъ равныхъ частей атмосфернаго воздуха и водотвора, сожигается помощію электрической искры или, еще лучше, платиновой губки [1]). Количество оставшагося воздуха, вычтенное изъ общаго объема смѣси, показываетъ убыль отъ образовавшейся воды; если же число убыли сей раздѣлить на-три, получится искомое количество кислотвора, такъ-какъ извѣстно, что, для образованія воды, нужна одна часть (по объему) кислотвора, на двѣ части водотвора. Если бы понадобилось опредѣлить и количество азота въ данномъ воздухѣ, — стоитъ только вычесть найденное количество кислотвора изъ количества атмосфернаго воздуха, подверженнаго опыту, и остатокъ составитъ искомое [2]).

Впрочемъ, опредѣленіе кислотвора не показываетъ, еще, степени годности даннаго воздуха *для дыханія.* Въ воздухѣ, и при естественномъ содержаніи кислотвора, заключаться могутъ вред-

---

1) *Hünefeld.* Die Chemie der Rechtspflege. Berlin. 1832. 8. pag. 192.
2) *Thénard.* Traité de Chimie. Cinquième édition. Paris. 1827. I. pag. 291; V. 342—344.

ныя гасообразныя вещества, и потому, сверхъ эвдіометра, мы должны изслѣдовать воздухъ, нашими чувствами, особенно же, обоняніемъ, и пробовать его зажженными тѣлами, известковою водою, серебромъ и другими реагентами (Т. II.).

Тутъ не излишне описать и способъ—какъ доставать воздухъ, который хотимъ подвергнуть испытанію. Если есть возможность проникнуть въ данное мѣсто, берется бутылка наполненная пескомъ или, еще лучше, водою, опорожняется тамъ, на мѣстѣ, и затыкается пробкою: бутылка тогда наполнена, уже, дурнымъ воздухомъ. Если же куда проникнуть не возможно, напр. въ глубокіе колодцы, пещеры, погреба, шахты и т. п., то спускается по веревкѣ сосудъ съ водою, въ которомъ опрокинута, вверхъ-дномъ, бутылка наполненная водою же, и прикрѣпленная къ отдѣльной веревкѣ: притягивая послѣднюю, бутылка, при опорожненіи, наполняется воздухомъ; и, тогда, остаётся лишь погрузить ее обратно въ воду, вытащить весь приборъ наружу, и подъ водою заткнуть бутылку [1]). Въ предупрежденіе, чтобы вода не вбирала въ себя гасы, а особенно угольную кислоту, полезно растворять въ ней поваренную соль.

§ 314.

Вредные гасы, портящіе воздухъ, суть:

1) *Углекислый гасъ* или *чадъ* (acidum carbonicum) [2]). Онъ развивается, преимущественно, при

---

1) *Thénard.* Traité de Chimie. Cinquième édition. Paris. 1827; I. pag. 298.

2) Обыкновенный комнатный чадъ отъ головешекъ, худыхъ угольевъ, или, рано закрытыхъ печей, содержитъ въ себѣ угольную кисло-

горѣніи растеній и древеснаго не пережженаго угля [1]); при куреніи предметовъ напитанныхъ жиромъ или саломъ (напр. свѣтиленъ); при жженіи извести; при винномъ и пивномъ броженіи; отъ грибовъ и плѣсени, покрывающихъ гніющее дерево (напр. въ срубахъ и крѣпяхъ колодцевъ, и погребовъ); въ каменно-угольныхъ копяхъ, гдѣ гасъ этотъ извѣстенъ подъ названіемъ *удушливаго* или *дурнаго воздуха;* и наконецъ, при дыханіи многихъ людей, или животныхъ, въ тѣсномъ и спертомъ пространствѣ. Угольный гасъ узнаётся тѣмъ, что, будучи тяжелѣе атмосфернаго воздуха, онъ всегда стремится книзу, имѣетъ кисловатыя свойства, свѣча въ немъ горитъ тускло или и совершенно гаснетъ, а известковая вода мутится и бѣлѣетъ. Въ копяхъ онъ имѣетъ, иногда,

---

ту, азотъ, нѣкоторое количество азотной окиси и углеводороднаго гасу, и какое-то (еще не опредѣленное) пригорѣлое вещество, отъ котораго зависитъ главная ядовитость чада.

1) Въ закрытыхъ печахъ, топимыхъ снутри, комнатный воздухъ непрерывно стремится, чрезъ неплотные пазы топельной заслонки, къ кучѣ горящаго и тлѣющаго угля, теряетъ здѣсь бо́льшую часть кислотвора своего, поглощаемаго жаромъ, а потомъ выходитъ, тѣмъ же путемъ, обратно, будучи смѣшанъ уже съ углекислымъ гасомъ. Чѣмъ плотнѣе запираются заслонки, чѣмъ выше и пространнѣе комната, и чѣмъ позже закрывается дымовая труба, тѣмъ воздухъ портится менѣе. Наша привычка и неудобоизмѣримость сей порчи воздуха, причиною, что мы не всегда ее замѣчаемъ; но, въ общей сложности зимы, здоровье живущихъ въ покояхъ, должно отъ этого терпѣть непремѣнно. Сверхъ того, комнатный воздухъ наполненъ пылью, состоящею изъ мельчайшихъ частицъ пуху, паутины, волосъ, бумаги, дерева и т. п. Стóитъ только взглянуть на солнечный лучь, втекающій въ комнату, чтобы въ томъ убѣдиться. Пыль эта, прикасаясь къ раскаленному углю, или слишкомъ нагрѣтому металлу и кирпичу, тотчасъ разлагается на гасы и производитъ чадный запахъ. При входѣ въ комнату, по одному обонянію можно опредѣлить топлена ли она, или нѣтъ. См. *Журн. Путей. Сообщ.* 1838. Т. III, Кн. 5, стр. 25 и слѣд.

видъ синеватаго или молочно-бѣлаго пара, ложащагося, на поверхности стоячихъ рудничныхъ водъ, синеватымъ натёкомъ Люди и животныя, въ немъ, очень скоро лишаются чувствъ и даже обмираютъ, если тотчасъ не выносятся на чистой воздухъ. Уже отъ семи процентовъ угольнаго гаса, воздухъ значительно портится; но отъ девяти — онъ просто удушаетъ.

2) *Углеводородный гасъ* (proto-carbonetum hydrogenii). Онъ развивается не только отъ стоячихъ и болотистыхъ водъ (§ 307), но и отъ гніющихъ погребныхъ и колодезныхъ срубовъ (особенно послѣ бывшаго ихъ затопленія), и отъ гніенія сочистыхъ овощей или зелени, напр. капусты, огурцовъ, мерзлаго картофеля и т. п. Встрѣчается онъ, также, на корабляхъ, при соляныхъ грязяхъ, и въ каменно-соляныхъ, а преимущественно, въ каменно-угольныхъ копяхъ. На корабляхъ, зарождаясь отъ гніющей морской воды, просочившейся сквозь корабельныя стѣны,—углеводородный гасъ, вѣроятно, содержитъ въ себѣ еще и іодъ и бромъ; вредное дѣйствіе его, тутъ, обнаруживается, сперва, у навоя якорнаго каната, или, вообще при мѣстахъ, гдѣ *трюмный* воздухъ свободно выходитъ можетъ наружу: дѣйствіе это тѣмъ сильнѣе, чѣмъ теплѣе погода. Въ каменно-угольныхъ копяхъ, углеводородный гасъ, подобно углекислому, называется дурнымъ воздухомъ; но, было бы правильнѣе называть его *горючимъ*, потому, что, отъ прикосновенія къ огню, онъ воспламеняется (иногда со взрывомъ), и горитъ блѣдно-синеватымъ пламенемъ [1]). Углеводородный гасъ

1) Извѣстные бакинскіе огни, вѣроятно, зависятъ отъ углеводороднаго гасомёта.

легче атмосфернаго воздуха и, потому, всегда стремится вверхъ. Въ большомъ количествѣ, онъ производитъ тяжелое дыханіе и даже обмираніе; но, въ маломъ, или, когда вліяніе его *кратковременно*, онъ почти безвреденъ. Ежели углеводородный гасъ прорывается изъ угольной породы въ копяхъ, — слышится, обыкновенно, шумъ подобный бывающему отъ ползающихъ раковъ, когда они свалены въ одну кучу. Приближеніе гаса узнаётся и по пламени свѣчи или лампы, растягивающемуся вдругъ дюймовъ на шесть и на семь. Эвдіометрами можно опредѣлять составныя части и горючаго воздуха.

Гасъ служащій для освѣщенія, и состоящій, преимущественно, изъ *двy-углеродистаго водорода* (deuto-carbonetum hydrogenii), можетъ тоже причинять обмираніе — даже при значительномъ его разрѣженіи [1]).

3) *Одно-фосфористый* и *надъ-фосфористый водородъ*. Гасы эти развиваются въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ закопаны животныя тѣла, и потому, въ особенности на кладбищахъ. Одно-фосфористый водородъ воспламеняется отъ одного прикосновенія къ атмосферному воздуху, и имъ-то объяснялось нѣкогда явленіе блудящихъ огней. Оба гаса имѣютъ свойственный фосфору запахъ и, загораясь, образуютъ бѣлое облачко. Продолжительное дѣйствіе ихъ, на живой организмъ, сходствуетъ съ дѣйствіемъ самаго фосфора.

4) *Сѣро-водородный аммiякъ*, въ сопровожденіи углекислаго, углеводороднаго, и даже фосфо-

---

1) *A. Devergie.* Médécine légale. Paris. 1836. T. II. pag. 496. и слѣд.— *Другъ Здравія* 1841 года. N. 48, стр. 377.

роводороднаго гасовъ, составляетъ самую главную порчу воздуха отхожихъ мѣстъ, помойныхъ ямъ, городскихъ подземельныхъ трубъ, пудретныхъ заводовъ, неопрятныхъ боенъ, анатомій, и другихъ мѣстъ — гдѣ гніютъ животныя части. Кромѣ этихъ гасовъ, однако же, бываетъ тамъ еще что̀-то, чего по-нынѣ достаточно не могли изслѣдовать. Предположеніе это подкрѣпляется: необыкновенною смрадностію гніющихъ испареній; одновременнымъ вліяніемъ очистительныхъ средствъ — и на уничтоженіе смрада, и на истребленіе заразъ; наблюденіемъ, что смрадъ въ отхожихъ мѣстахъ не всегда такъ силенъ, какъ бы, по количеству сѣроводороднаго гаса, ожидать слѣдовало; что, напротивъ-того, и безъ сѣроводороднаго гаса, при одномъ только азотѣ (который, какъ извѣстно, не имѣетъ запаху), смрадъ бываетъ часто нестерпимый; и что, наконецъ, отхожія мѣста, и послѣ совершеннаго очищенія ихъ, отдѣляютъ еще, довольно долгое время (до двухъ недѣль), чрезвычайно вредныя испаренія [1]). Положительной вредности мѣстъ, гдѣ гніютъ животныя остатки, отвергать не возможно. Изъ извѣстныхъ гасовъ, тутъ развивающихся, сѣроводородный самый опасный: онъ встрѣчается наиболѣе въ отхожихъ мѣстахъ, гдѣ присутствіе его узнается по почерненію бумаги, увлаженной растворомъ свинцоваго сахара. Всѣ гасы, рождающіеся въ отхожихъ мѣстахъ отъ разложенія *кала* и *мочи*, — отчасти, расходятся, по атмосферѣ, а отчасти, скопляются

---

1) *Hünefeld* o. c. pag. 530.—*A. Devergie* o. c. T. II. pag. 516 et suiv.

въ самыхъ нечистотахъ подъ ихъ корою, или съ боковъ ихъ т. е. вдоль стѣнъ и угловъ пріемниковъ. Въ послѣднихъ случаяхъ, вырываются они, иногда, изъ-подъ коры, съ такою силою и въ такомъ количествѣ, что, при чисткѣ, работники тотчасъ лишаются чувствъ, поражаясь какою то *свинцовою* тяжестію головы и предсердія [1]. Впрочемъ, если, при чисткѣ отхожихъ мѣстъ, работники и избѣгнутъ обмиранія, они легко подвергаются воспаленію глазъ и раздраженію духовыхъ путей—отъ дѣйствія аммiачнаго гасу, сильно чувствуемаго, преимущественно, въ сырую погоду. Воздухъ *подземельныхъ трубъ* для отвода городскихъ нечистотъ, состоитъ обыкновенно изъ азота, и изъ углекислаго и сѣроводороднаго гасовъ, встрѣчаемыхъ также въ деревянныхъ пролетахъ для сливанія кухонныхъ помоевъ съ верхнихъ ярусовъ, и въ уличныхъ канавкахъ, когда онѣ не имѣютъ надлежащей отлогости и грязная вода въ нихъ застаивается. Въ открытомъ мѣстѣ, гасы теряютъ часть своей силы; но, въ спертомъ пространствѣ, производятъ и они обмираніе. При очищеніи подземельныхъ трубъ опаснѣе всего разрывать осѣвшую грязь, гдѣ гасы сосредоточиваются по-превосходству.

5) Воздухъ, отъ *скопленія людей* въ тѣсномъ пространствѣ (§ 167), портится, преимущественно, отъ своего разокисленія и отъ выдыхаемой изъ лёгкихъ угольной кислоты. Удушеніе принадлежитъ, тутъ, къ явленіямъ весьма рѣдкимъ, и мо-

---

1) Французы, по сей причинѣ, называютъ и всё явленіе *свинцомъ*, le plomb.

жетъ послѣдовать, развѣ-только, при засыпкѣ людей въ подземельныхъ ходахъ или ямахъ, при пробужденіи мнимо-умершихъ въ могилѣ, или, и при спаніи съ покрытою, подъ одѣяломъ, головою [1]). Но, зато, тѣмъ обыкновеннѣе разныя гнилыя и худосочныя болѣзни, обнаруживающіяся въ мѣстахъ служащихъ для многолюднаго помѣщенія — въ тюрьмахъ, корабляхъ, больницахъ и проч. [2]).

6) *Благоуханія*—отъ цвѣтовъ, а преимущественно, отъ розановъ, ясмина, гвоздики, синели, бѣлыхъ лилій, ландышей, лимонныхъ и померанцовыхъ деревьевъ, и проч. Завися, собственно, отъ аммiака [3]), благоуханія дѣйствуютъ на нѣжныхъ и раздражительныхъ особъ такъ сильно, что могутъ производить не только головную боль, головокруженіе, тошноту, но даже обмороки, судороги, обмираніе, и самую смерть. Въ спальняхъ и дѣтскихъ, слѣдовательно, пахучихъ цвѣтовъ никогда держать не слѣдуетъ.

и 7) *Случайные гасы*, развивающіеся при разныхъ фармацевтическихъ и химическихъ работахъ. Къ гасамъ этимъ относятся: чистый аммiякъ, чистый азотъ, хлоръ, синильная кислота, мышьячный водородъ, селитристая кислота, и проч.

---

1) Трудно описать духоту, которая бываетъ въ избахъ постоялыхъ дворовъ, когда, зимою, соберутся въ нихъ ночевать человѣкъ двадцать проѣзжающихъ извощиковъ!—Тутъ, надобно удивляться крѣпости человѣческой природы. Почти то же встрѣчаемъ и въ станціонныхъ ямщичьихъ избахъ.

2) *Froriep's* n. Notizen etc. 1841. Bd. XVII, pag. 239.

3) *Liebig's* organische Chemie etc. pag. 266.

§ 315.

Предупрежденіе развитія вышеизчисленныхъ гасовъ, составляетъ въ Медицинской Полиціи предметъ весьма важный, хотя, къ несчастію, не всегда удобоисполнимый. Оно, по возможности, достигается:

1) Построеніемъ жилищъ соразмѣрно тому числу людей, для которыхъ предназначены [1]). Присемъ, всегда имѣть въ виду, что одинъ человѣкъ портитъ въ сутки дыханіемъ 1,64 куб. сажени воздуха, и что — чѣмъ ограниченнѣе пространство, тѣмъ меньше слѣдуетъ помѣщать въ немъ людей, и тѣмъ короче можно людямъ тамъ оставаться (§ 152, 166 и 168).

2) Провѣтриваніемъ. Въ мѣстахъ многолюднаго помѣщенія, оно чрезвычайно нужно и производится помощію отворенія дверей, оконъ, форточекъ, отдушниковъ, особыхъ трубъ, хорошо устроенныхъ печей и т. п.; а въ рудникахъ и копяхъ, помощію пробоевъ, буровыхъ скважинъ, отверстій въ шахтахъ и особыхъ воздухочистительныхъ приборовъ [2]). Чѣмъ больше можетъ пор-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 313.

2) Лѣтняя духота въ рудникахъ и копяхъ происходитъ отъ того, что теплый и, слѣдовательно; разрѣженный воздухъ не стремится внутрь шахтовъ. Въ алтайско-чагирскомъ рудникѣ употребляется, для удаленія такой духоты, особый приборъ, изобрѣтенный генераломъ Саблуковымъ и весьма похожій на приборъ Джона Дизеголіера (Desaguliers), предложенный еще въ прошедшемъ столѣтіи (см. Военно-Мед. Журн. 1833 года, Ч. XXI, стр. 450). Приборъ г. Саблукова состоитъ изъ круглаго жестянаго ящика (Рисунокъ II.); въ которомъ обращаются, взадъ и впередъ, четыре крыла. Ящикъ этотъ имѣетъ два отверстія, соединяемыя посредствомъ трубъ—одно съ испорченнымъ воздухомъ; а другое съ наружною атмосферою. При

титься внутренній воздухъ, тѣмъ тщательнѣе должно быть провѣтриваніе.

3) Безусловною чистотою внутри и внѣ жилищъ; мощеніемъ улицъ камнемъ, а не бревнами; надлежащимъ устройствомъ канавъ; назначеніемъ удобныхъ мѣстъ, за городомъ, для городскихъ нечистотъ; постройкою заводовъ и другихъ заведеній, распространяющихъ смрадъ, внѣ города и вдали жилищъ (§ 308).

4) Своевременнымъ и правильнымъ очищеніемъ колодцевъ, погребовъ, нужниковъ, помойныхъ ямъ, подземельныхъ трубъ и проч.; наблюденіемъ, чтобы подвижные столчаки (судна) были дѣланы изъ плотнаго дерева съ хорошими покрышками, выкрашиваемы съ обѣихъ сторонъ масляною краскою, и снабжаемы не простою глиняною посудою, а каменною или стеклянною; недопущеніемъ, чтобы гнили срубы или крѣпи; запрещеніемъ моченія льну и конопли близь жилищъ; осушеніемъ болотъ; на корабляхъ же — частымъ вытираніемъ и даже выскабливаніемъ внутреннихъ стѣнъ, выкачиваніемъ воды насосами, и наблюденіемъ, чтобы внутри не было много перегородокъ, препятствующихъ надлежащему движенію воздуха [1]).

5) Соблюденіемъ должной осторожности при гасоосвѣщеніи, а особенно, чтобы краны горѣлокъ и рожковъ не выпускали гасъ внутрь комнатъ, и чтобы гасопроводныя трубы были сдѣла-

---

дѣйствіи прибора, испорченный воздухъ привлекается сперва въ ящикъ. а потомъ выгоняется наружу. См. *Горный Журналъ.* 1836 года. Май. Стр. 350.

1) *Военно-Мед. Журналъ* 1831 года. Ч. XVII, стр. 120.

ны изъ надежнаго матеріала, безъ трещинъ: лучшія трубы не свинцовыя, а желѣзныя.

и 6) Соблюденіемъ мѣръ осторожности при нѣкоторыхъ мануфактурныхъ, заводскихъ и химическихъ работахъ, какъ мы увидимъ ниже (§ 386).

§ 316.

Ежели нѣтъ возможности устранить порчу воздуха, а ктому, нельзя и миновать мѣстъ гдѣ она происходитъ, то приходится защищать себя отъ вреднаго вліянія разными предохранительными средствами, — раздѣляемыми вообще, на три разряда: на механическія, на химическія и на средства мѣшаныя т. е. дѣйствующія вмѣстѣ и механически и химически.

§ 317.

Къ предохранительнымъ средствамъ, дѣйствующимъ *механически*, должно отнести провѣтриваніе, дыхательныя трубки, и уголь.

О *провѣтриваніи* только-что мы говорили (§ 315).

Дыхательныя трубки, употребляемыя обыкновенно въ рудникахъ и копяхъ, состоятъ изъ длинной кожаной кишки, которой одинъ конецъ прикрѣпленъ, посредствомъ маски, къ носу или рту, а другой выводится — или въ подвижный пріемникъ, наполняемый чистымъ воздухомъ, или наружу (Рисунокъ III.). Трубки эти полезны не только при подземныхъ работахъ, но и въ тѣхъ случаяхъ, когда нужно проникать въ мѣста наполненныя удушливыми гасами, для поданія ско-

рой помощи людямъ находящимся уже въ обмо-рокѣ [1]).

Уголь и сродныя съ нимъ гнилушки имѣютъ удивительное свойство поглощать и скрывать всякое зловоніе [2]). На этомъ свойствѣ основанъ и способъ уничтоженія смраду въ отхожихъ мѣстахъ посредствомъ органическаго *угольнаго состава* (noir animalisé), приготовляемаго изъ илу, уличной грязи, чернозему, навозу, и другихъ органическихъ веществъ и остатковъ: на введеніе его въ Россіи выдана у насъ, въ 1836 году, десяти-лѣтняя привиллегія [3]). И сажа имѣетъ подобное же свойство: для уничтоженія, напр., уринной вони, тамъ, гдѣ люди принуждены мочиться въ подставленныя имъ особыя лохани, или кадки (въ тюрьмахъ, въ больницахъ и проч.), достаточно вливать въ посуду, — каждый разъ когда она опорожнится и тщательно вымоется, — съ фунтъ простой сажи размѣшанной въ семи фунтахъ воды. Вѣроятно, однако же, дѣйствуетъ тутъ и содержащаяся въ сажѣ свободная древесная кислота.

§ 318.

Къ *химическимъ* предохранительнымъ средствамъ относятся: хлоръ, кислоты и щелочи.

---

1) *Горный Журналъ* 1827 года, Кн. VI, стр. 43.

2) Способность впитывать въ себя зловоніе, особенно сильна въ *животномъ* углѣ и въ *дубовыхъ* гнилушкахъ: первый можетъ поглотить до 90 частей, а послѣднія до 72 частей аммiаку. См. *Liebig.* Organische Chemie etc. pag. 83.

3) Привиллегія эта выдана Губернскому Секретарю *Дублѐ*; но, изобрѣтеніе принадлежитъ собственно Французамъ *Сальмону*, *Паену* и *Бюрану*. См. *Сенат. Вѣдом.* 1836 года, стр. 1607.— *Parent-Duchatelet.* Hygiène publique. Paris. 1836. 8. T. II, pag. 285 et suiv.

Хлоръ составляетъ превосходнѣйшее очистительное средство во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ порча воздуха зависитъ отъ присутствія аммiяка, или, отъ соединенія *водорода* съ сѣрою, угольнымъ, или, другими началами: хлоръ тутъ мгновенно разлагаетъ (уничтожаетъ) зловоніе, соединяясь съ его аммiякомъ или водородомъ. Въ чистомъ состояніи, однако же, вещество это и само чрезвычайно опасно, и во всѣхъ случаяхъ, гдѣ приходится дѣйствовать имъ *при людяхъ*, должно приспособлять не гасъ, а хлориновую соду или такую же известь (chloruretum sodae et chloruretum calcis). Простое полотно, намоченное въ растворѣ означеннаго состава (изъ одной части хл. соды или извести, и 39-ти частей воды) и обвернутое около гніющихъ животныхъ частей,— или разостланное надъ чанами, въ которыхъ такія части содержатся,— или же наконецъ, развѣшанное предъ окнами и дверьми во время чистки отхожихъ мѣстъ, и т. п., — немедленно уничтожаетъ смрадъ и не дозволяетъ ему проникать въ покои. Этимъ же растворомъ полезно натирать лицо и руки и кропить одѣжду, когда люди находятся въ атмосферѣ, напитанной вонючими испареніями [1]). Вообще, примѣненія хлора безчислены, и гдѣ-только воздухъ портится *отъ гніенія*, тамъ Медицинская Полиція обязана предлагать средство это, какъ самое лучшее и наидѣйствительнѣйшее [2]).

---

1) И для отвращенія вони послѣ сѣрныхъ ваннъ, полезно размѣшивать въ водѣ, прежде чѣмъ она выльется, хлориновую известь: для ванны, для которой взято двѣ унціи сѣрной печонки, нужно три унціи хлориновой извести.

2) *A. G. Labarraque*. De l'empoi des chlorures de soude et de chaux. Paris. 1825 8.

Противъ вреднаго вліянія самаго хлора, совѣтуютъ вдыхать спиртные пары, или, держать во рту куски сахару намоченные спиртомъ [1]).

Къ *кислотамъ*, употребляемымъ для очищенія воздуха, слѣдуетъ отнести уксусную, древесную, водохлорную, сѣрнистую, селитренную, а иногда, даже угольную. Кислоты, въ семъ случаѣ, дѣйствуютъ подобно хлору, т. е. поглощаютъ находящійся въ воздухѣ аммiакъ и составляютъ съ нимъ безвредныя соляныя соединенія. Опасная госпитальная духота, поправляемая разными кислыми куреніями, вѣроятно также зависитъ отъ аммiаку, котораго присутствіе доказывается тамъ химически. Для поправленія воздуха, кислоты употребляются, обыкновенно, въ видѣ паровъ. Уксусные пары получаются чрезъ наливаніе чистаго уксусу на разогрѣтое, но не на раскаленное желѣзо: отъ послѣдняго уксусъ лишь разлагается и портитъ воздухъ. Пары древесной кислоты развиваются при тлѣніи хвороста, навозныхъ кучь, смолы, можжевельника и проч.: но, польза этихъ паровъ уменьшается распространяющимся, при тлѣніи, тяжелымъ дымомъ. Пары водохлорной и селитренной кислотъ, получаются чрезъ наливаніе сѣрной кислоты на поваренную соль или на селитру. Пары сѣрнистой кислоты образуются отъ горѣнія сѣры; ихъ совѣтуютъ, преимущественно, противу сѣроводороднаго гаса [2]). Наконецъ, гасъ угольной кислоты, образующійся

---

1) *Encyclographie* des sciences médicales. 1840. 4-ième Série, T. I, pag. 40.

2) *Liebig.* Organische Chemie etc. pag. 359.

при горѣніи угольевъ въ закрытомъ пространствѣ, похваляется противъ вредной щелочной атмосферы, бывающей во вновь выбѣленныхъ известкою комнатахъ [1]).

Наконецъ, къ *щелочамъ*, употребляемымъ для очищенія воздуха, принадлежатъ только поташъ (зола) и известь. Обѣ, всыпаемы будучи напр. въ отхожія мѣста, разлагаютъ находящійся въ нечистотахъ фосфорокислый и молочнокислый аммiякъ, и выгоняя вдругъ всю освобожденную летучую щелочь, очень скоро уничтожаютъ смрадъ [2]). Въ конюшняхъ, гдѣ отъ гніющей мочи отдѣляется много углекислаго аммiяку, полезно дѣлать подъ помостомъ гипсовую насыпь, которая, превращаясь исподоволь въ мѣлъ и въ сѣрнокислый *постоянный* аммiякъ, противудѣйствуетъ распространенію конюшенной вони [3]). Ежели гдѣ скопляется углекислый гасъ, то, для поглощенія его, полезно опрыскивать мѣсто известковымъ молокомъ или известковою водою, производя это садовыми лейками, или, ручными и даже пожарными трубами; ежели же нужно проникнуть въ мѣста, наполненыя угольнымъ гасомъ, для поданія пособія удушеннымъ, то совѣтуютъ подвязывать ко рту и носу холщевые мѣшечки (подушечки) наполненные смѣсью изъ равныхъ частей сухой гашеной извести и Глауберовой соли: смѣсь эта

---

1) *Журн. Минис. Вн. Д.* 1839 года, N. 11. Смѣсь, стр. 41. Вредныя щелочныя испаренія, вѣроятно, послужили поводомъ къ вкоренившемуся народному предразсудку, будто въ *новомъ домѣ* не обойтися безъ *покойника*. Новый домъ, пока онъ не высохъ, дѣйствительно вреденъ (§ 156).

2) *Liebig.* Organische Chemie etc. pag. 177.

3) *Ibidem*, pag. 174.

всасываетъ находящійся въ воздухѣ угольный гасъ съ такою жадностію, что, дыша сквозь нее, можно безъ всякаго опасенія и довольно долго пробыть въ самой убійственной атмосферѣ [1]). Такъ-какъ, въ подобныхъ пространствахъ, гаснутъ лампы, то, для освѣщенія предметовъ совѣтуютъ дѣлать особыя свѣтильни напитываемыя Бертоллетовою солью (хлороватокислымъ кали). Свѣтильни эти горятъ не только во всякомъ удушливомъ воздухѣ, но даже, нѣкоторое время, въ самой водѣ, и зажигаются однимъ сильнымъ выдергиваніемъ изъ ящичковъ, въ которые вправляются. Будучи въ куриное перо толщиною, и аршина въ четыре длиною, свѣтильни эти горятъ до трехъ минутъ и болѣе [2]).

Посредствомъ приличнаго устройства можно отводить гасы — и въ чаны съ водою, заправленною которымъ нибудь изъ вышеописанныхъ химическихъ средствъ: гасы, этимъ способомъ, немедленно поглощаются и разлагаются.

§ 319.

Что касается до очистительныхъ *мѣшаныхъ* средствъ, т. е. такихъ, которыя дѣйствуютъ вмѣстѣ и химически и механически,—то къ нимъ должно отнести одинъ только огонь.

Въ химическомъ отношеніи, огонь облегчаетъ и ускоряетъ соединеніе водорода, или гасообразныхъ соединеній его, съ атмосфернымъ кислотворомъ. При вспышкѣ углеводороднаго гаса, уничь-

---

1) *Froriep's* n. Notizen. etc. 1839. Bd. XI. pag. 336. Способъ этотъ предложенъ англійскимъ профессоромъ *Греэмомъ* (Graham).
2) *Горный Журналъ* 1838 года N. 10, стр. 144.

тожающей всю вредность воздуха, образуется вода; это же самое бываетъ и тогда, когда, при очищеніи отхожихъ мѣстъ или подземельныхъ трубъ, употребляются горящія уголья. Но, въ послѣднемъ случаѣ, происходитъ не вспышка, а *медленное сгораніе* гасовъ, и степень яркости сего горѣнія показываетъ не только успѣшное истребленіе гасовъ, но и самую годность воздуха къ дыханію.

Какъ средство *механическое*, огонь (теплота) дѣйствуетъ въ родѣ насоса т. е. онъ вытягиваетъ дурной воздухъ и привлекаетъ вмѣсто его чистый: по закону этому дѣйствуютъ и наши печи, духовыя трубы, отдушники и т. п. Если, слѣдовательно, при очищеніи смрадныхъ мѣстъ, недостаточно жаровень съ горящими угольями, полезно приспособлять небольшія желѣзныя печи. При очищеніи опасныхъ подземельныхъ трубъ, для сего, отгорожается часть ихъ (между двумя отдушниками) напитанною дегтемъ дерюгою (брезентомъ), и въ одномъ изъ отдушниковъ помѣщается желѣзная печь, но такъ, чтобы устье ея, или огнище, нѣсколько опущено было внутрь подземельной трубы. Печь снабжается, для бо̀льшей силы, длиннымъ дымникомъ. Посредствомъ топленія вытягивается тутъ, исподоволь, весь дурной воздухъ, — и очищеніе трубъ дѣлается тѣмъ безопаснѣе; но, при всей этой предосторожности, полезно не производить работъ долѣе двухъ или трехъ часовъ сряду [1]).

---

1) *A. Devergie* o. c. T. II. pag. 521.

ГЛАВА II.

О вредныхъ физическихъ явленіяхъ.

§ 320.

Кромѣ порчи воздуха, происходящей всегда отъ мѣстныхъ условій и подчиняемой, болѣе или мѣнѣе, воли человѣка, бываютъ на землѣ еще явленія, которыхъ причину должно искать только въ общемъ физическомъ состояніи нашей атмосферы. Ежели человѣкъ и не въ состояніи предупреждать такихъ явленій, то, по крайней мѣрѣ, онъ можетъ отвращать ощутительный вредъ ихъ на свое здоровье и, въ этомъ отношеніи, подчинять ихъ правиламъ Медицинской Полиціи. Всѣ физическія явленія, по мѣсту дѣйствія ихъ, мы раздѣлимъ на атмосферныя или воздушныя, на водяныя или, собственно, на водѣ случающіяся, и на явленія твердой земли или материка.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Атмосферныя или воздушныя явленія.

1. Гроза.

§ 321.

Противъ грозы, возбуждающей такой страхъ и въ людяхъ и въ животныхъ, искони употреблялись разныя предохранительныя средства; но, средства эти, заключаясь въ суевѣрныхъ пріемахъ, въ колокольномъ звонѣ, въ стрѣляніи ядрами и. т. п.,—или не помогали вовсе, или еще привлекали и ускоряли

ударъ молніи. Одна благоразумная осторожность во время грозы, и употребленіе благодѣтельныхъ громоотводовъ, составляютъ дѣйствительныя предохранительныя средства отъ опаснаго сего явленія.

§ 322.

Благоразумная осторожность требуетъ, чтобы во время грозы не находиться близь открытыхъ каминныхъ или очажныхъ трубъ, близь стѣнъ, металлическихъ люстръ и звонковъ, а особенно, близь мѣстъ, куда уже однажды ударило. Люди, присемъ, привыкли бояться сквознаго вѣтра, и скрываются отъ опасности въ подвалахъ, погребахъ, и проч.: но, сквозной вѣтръ, кольскоро онъ сухъ, какъ худой проводникъ электричества, не опасенъ; а каменныя преграды еще никого не защитили отъ опасности [1]). Въ церквахъ, самыя опасныя мѣста — подъ куполомъ и гдѣ наиболѣе металлическихъ предметовъ, слѣдовательно, около иконостаса и подъ паникадилами; въ церквахъ католическихъ и протестантскихъ, сверхъ того, близь органовъ; а на колокольняхъ — на площадкахъ гдѣ висятъ колокола. На улицахъ опаснѣе всего стоять при самыхъ домахъ, а еще болѣе, близь водосточныхъ трубъ; средина улицы и домовые проѣзды безопаснѣе. Въ открытомъ полѣ должно избѣгать близости высокихъ деревьевъ, особливо остроконечныхъ (напр. елей, сосенъ, тополей и проч.); также, близости стоговъ, рѣкъ и прудовъ; верховые должны сле-

1) *Bernt.* Gesundheitspflege etc. 417, § 1070.

зать съ лошадей, а ѣдущіе выходить изъ экипажей и останавливаться среди дороги, ежели, по близости, нѣтъ удобнаго убѣжища.

§ 323.

Но, самое могущественное средство противъ разрушительнаго дѣйствія молніи, состоитъ въ *громоотводахъ.* Ихъ слѣдуетъ устроивать надъ всѣми зданіями, которыя служатъ или складомъ удобовоспламеняемыхъ предметовъ, или мѣстомъ многолюднаго пребыванія. Спасать отъ молніи, однакоже, можетъ лишь хорошее и соотвѣтственное устройство громоотводовъ; худое же, — опасность только усиливаетъ. Медицинская Полиція, слѣдовательно, должна не только наблюдать, чтобы изготовленіемъ и установкою громоотводовъ занимались люди имѣющіе свѣдѣнія въ физикѣ, но, по-временамъ, и повѣрять устройство ихъ, настаивая, чтобы неправильности и отступленія заблаговременно были исправляемы. Сельскимъ домохозяевамъ можно совѣтовать разводить, не въ дальнемъ разстояніи отъ строеній, высокія остроконечныя деревья, — которыя, отчасти, замѣняютъ металлическіе громоотводы [1]). Важнѣйшія качества хорошаго громоотвода состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Громоотводъ долженъ составлять, нѣкоторымъ образомъ, металлическую сѣть изъ мѣдныхъ, или, цинковыхъ, свинцовыхъ, желѣзныхъ и другихъ пластинъ, связывающихъ или соединяющихъ между собою всѣ главнѣйшіе металлическіе

1) *Niemann.* Civil-Medicinal-Polizei etc. pag. 341.

предметы, находящіеся на верхней части строенія, какъ-то: металлическую кровлю, стропильныя скобы, болты, водосточныя и даже дымовыя трубы. Близъ громоотвода отнюдь не должно находиться такихъ металлическихъ предметовъ, которые бы не были въ непосредственной связи съ сѣтью, и могли, во время грозы, отвлечь ударъ въ противную сторону. Въ предупрежденіе опаснаго разряженія электричества водосточными трубами, должно запрещать, чтобы онѣ оканчивались ниже двухъ саженъ отъ цоколя.

2) Вышеописанная сѣть должна, въ наивысшей части строенія, сосредоточиваться заостреннымъ металлическимъ прутомъ. Полезно, чтобы остріе прута покрыто было не окисающимъ въ воздухѣ металломъ. Прутьевъ можетъ быть, соотвѣтственно величинѣ зданія, по одному или по нѣскольку, разстояніемъ саженъ на 8 или на 10 другъ отъ друга.

3) Окружность сѣти оканчивается, въ одной или въ нѣсколькихъ точкахъ, громоотводными цѣпями. Цѣпи эти спускаются вдоль угловъ зданія, или, покрайней мѣрѣ, поодаль окошекъ, дверей и вообще мѣстъ, около которыхъ часто проходятъ люди.

и 4) Громоотводная цѣпь, проводимая въ землю или въ нарочно вырытые колодцы, непремѣнно должна быть снизу огораживаема деревяннымъ ящикомъ, сажени въ полторы вышиною, чтобы не льзя было, во время грозы, къ ней прикасаться [1]).

---

1) Громоотводы могли бы замѣняться и воздушными шарами или *змѣями*, прикрѣпляемыми къ металлическимъ цѣпямъ: но, ими упра-

2. Стужа.

§ 324.

Другое явленіе, сопровождаемое часто вредными для человѣка послѣдствіями, составляетъ *стужа*, которая, однакоже, не вездѣ бываетъ одинаковой степени: въ средней полосѣ нашего отечества она доходитъ до — 25° и до 30° Р., а въ сѣверной, даже до —40° и еще ниже. Впрочемъ, въ Сибири, заслоняемой отъ теплыхъ западныхъ вѣтровъ возвышеннымъ хребтомъ Урала, морозы, при равной долготѣ, несравненно сильнѣе нежели въ Россіи Европейской. Было бы несправедливо утверждать, что сѣверные народы не защищаются отъ сего явленія: мы уже видѣли, какъ жилища приспособляются къ климату (§ 152); ниже увидимъ, что и русское народное одѣяніе отличается, преимущественно, тѣмъ, что приноровлено къ климату (§ 532 и слѣд.); тутъ же, замѣтимъ, что въ сильные морозы у насъ, нерѣдко, отказываютъ ученикамъ отъ классовъ, не играютъ на театрахъ, запрещаются ночные съѣзды гдѣ экипажамъ приходится долго дожидаться, или же, если послѣдняго избѣгнуть невозможно, раскладываютъ огни, чтобы кучерамъ дать возможность огрѣваться, и проч. При всемъ томъ случается, и не рѣдко, что дѣти и люди пьяные, бѣдные, дорожные — замерзаютъ, ночуя подъ открытымъ небомъ, на папертяхъ, въ повозкахъ. Впрочемъ, сухой морозъ при *тихой погодѣ*, не представляетъ еще большой опасности; постоян-

---

влять трудно и не безопасно. Сравнить статью французскаго Ученаго *Араго*, въ *Froriep's* n. Notizen etc. 1839. Bd. XI. pag. 89 и 90.

ное тѣлодвиженіе, сытый желудокъ, бодрость духа, а особенно, спасительное бодрствованіе, — много противудѣйствуютъ убійственному вліянію холода. Но, иначе бываетъ, когда въ полѣ или степи, человѣкъ застигается *бураномъ*, т. е. морозомъ сопряженнымъ съ вьюгою и метелицею: наивыгоднѣйшихъ условій тогда недостаточно, и, проникаясь рѣзкимъ, нестерпимымъ холодомъ, человѣкъ непремѣнно поотморозитъ себѣ члены или и совершенно замерзнетъ, — если не употребитъ нѣкоторой предосторожности. Предосторожность эта состоитъ въ томъ, чтобы зарыться сколь можно скорѣе въ снѣгъ или снѣжные сугробы и тѣмъ защитить себя отъ рѣзкаго вѣтру. Сколь способъ этотъ ни кажется съ перваго взгляду страннымъ, но, въ степныхъ мѣстахъ, онъ всюду извѣстенъ и почитается единственнымъ спасеніемъ отъ гибели: никакой путешественникъ или проѣзжій не станетъ, во время бурана, продолжать пути; обозы останавливаются, животныя располагаются при обозѣ — *за вѣтромъ*, а люди зарываются въ снѣгѣ.

п 3. Зной.

§ 325.

Зной солнечныхъ лучей есть явленіе совершенно противуположное предъидущему. Доходя, въ лѣтніе мѣсяцы, до + 35° и даже за + 40° Р., онъ, если дѣйствуетъ на непокрытое тѣло человѣка, производитъ весьма опасныя послѣдствія. Такъ, отъ дѣйствія на голову, особливо у дѣтей, происходитъ солнечный ударъ (insolatio,

siriasis), состоящій собственно въ воспаленіи мозга и его послѣдствіяхъ; отъ дѣйствія на обнаженное тѣло, обыкновенно прикрываемое одѣждою (напр., во время купанія, или, еще чаще, во время стиранія бѣдными людьми снятаго ими въ себя бѣлья), происходятъ обширныя рожевидныя воспаленія съ волдырами, какъ-бы отъ опаренія кипячею водою [1]); и проч. Стремясь, вообще, къ охраненію народнаго здравія, Медицинская Полиція не должна выпускать изъ виду и вреднаго вліянія палящихъ солнечныхъ лучей на человѣческое тѣло; и потому, обязана постоянно предостерегать жителей какъ отъ хожденія по солнцу съ непокрытою головою, такъ и отъ работъ на солнцѣ съ обнаженнымъ тѣломъ. О соотвѣтственности одѣжды говорено будетъ въ своемъ мѣстѣ (§ 352).

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Водяныя явленія.

§ 326.

Къ опаснѣйшимъ водянымъ явленіямъ относятся смерчи, туманы и наводненія.

Смерчами, или тифонами, называются водяные конусообразные столбы, которые, спускаясь изъ облаковъ къ морю, или на-оборотъ, подымаясь изъ моря къ облакамъ, имѣютъ быстрое, вихорное движеніе и сопровождаются, нерѣдко, молніею. Встрѣчаясь съ судами, или, переходя

---

1) Явленіе это очень часто случалось въ турецкую кампанію 1828 и 1829 годовъ, когда солдаты, на-солнцѣ, стирали бѣлье свое.

на твердую землю, тифоны распространяютъ смерть и разрушеніе. На сухомъ пути отъ нихъ нѣтъ спасенія; но, на морѣ — суда стрѣляютъ въ смерчи ядрами, и это помогаетъ. Вообще, явленіе это зависитъ, какъ кажется, отъ электричества, и потому можно надѣяться, что, со временемъ, изъищутся средства которыми станутъ разряжать смерчи подобно громовымъ тучамъ.

Туманы, морскіе и судоходныхъ рѣкъ, составляютъ потому только опасное явленіе, что, скрывая окрестности, можно при нихъ наткнуться на мель, подводный камень, судно и проч., и претерпѣть крушеніе. Туманы особенно опасны судамъ со скорымъ ходомъ, каковы напр. пароходы. Во избѣжаніе несчастій, суда обязаны исполнять установленныя для нихъ, на подобные случаи, правила, подавать о себѣ предостерегательные знаки звуками, но лучше всего, останавливаться и ожидать пока густой туманъ не пройдетъ совершенно.

Наводненіемъ называется выступленіе воды изъ береговъ ея. Оно можетъ быть двухъ родовъ: *или*, отъ чрезвычайно сильнаго напора вѣтру со стороны моря или обширнаго озера; *или*, отъ проливныхъ дождей и внезапной и повсемѣстной оттепели, при обиліи снѣговъ. Наводненія такія, затопляя внезапно цѣлыя селенія, города, или ихъ части, прорывая плотины, срывая мосты, дома и проч., чрезвычайно опасны и опустошительны, и тѣмъ пуще, чѣмъ мѣста эти ближе къ морю или рѣкѣ, и чѣмъ мѣстоположеніе низменнѣе. Усиліе человѣка, къ отклоненію опасности устройствомъ возвышенныхъ и крѣпкихъ набере-

женъ, плотинъ и проч., хотя весьма полезны, но, не всегда достаточны: разъяренная стихія, иногда въ нѣсколько мгновеній, сноситъ самые сильные оплоты! Посему, при всякой угрожающей опасности, полиція обязана предостерегать жителей условными знаками, пушечными выстрѣлами, цвѣтными флагами и фонарями, или, набатными тревогами [1]). Въ мѣстахъ, подверженныхъ наводненію, полезно выставлять особые знаки, по которымъ можно было бы повѣрять вышину подымающейся воды; а на случай внезапнаго застиженія, имѣть въ готовности легкія гребныя суда съ прислугою и необходимыми пособіями [2]). О томъ какія мѣры предпринимаются противу наводненій при самой постройкѣ домовъ, и противу мокроты въ жилищахъ послѣ наводненія, говорено уже выше (§§ 152 и 310).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 138. Въ С. Петербургѣ извѣщаютъ объ опасности слѣдующимъ образомъ: когда вода подымется до 3-хъ футовъ, жители извѣщаются о томъ тремя пушечными выстрѣлами съ Галерной Гавани, и выставленіемъ, на адмиралтейскомъ шпицѣ, днемъ четырехъ красныхъ флаговъ, а ночью четырехъ фонарей. Когда вода подымется до 4-хъ футовъ, выставляютъ днемъ, кромѣ четырехъ красныхъ, еще четыре бѣлыхъ флага, а ночью четыре красныхъ фонаря. При водѣ выше 5-ти футовъ, выстрѣлы (уже съ Главнаго Адмиралтейства) производятся каждые получаса; а предъидущіе фонари и флаги остаются. При 6-футовой водѣ выстрѣлы производятся каждую четверть часа, а при 7-футовой, по два выстрѣла каждую четверть часа; причемъ, сигналы эти повторяются и съ Крѣпости. Жители обязаны, при 6-футовомъ водостояніи, выноситься немедленно изъ нижнихъ ярусовъ домовъ низменныхъ частей города (*См. Санктпетербургскіе Мѣсяцословы*, издаваемые Императорскою Академіею Наукъ. Въ концѣ).

2) *Сводъ Зак.* Т. 2, Учрежд. ст. 688, Прил. 2, по *Продолженію*, п. 24; ст. 932, п. 11.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Явленія на материкѣ.

§ 327.

Къ опаснымъ явленіямъ на материкѣ относятся земляные, горные и снѣжные обвалы, и землетрясенія.

§ 328.

Земляные и горные обвалы происходятъ въ мѣстахъ съ наносным грунтомъ, послѣ сильныхъ и продолжительныхъ дождей или весеннихъ оттепелей, когда, просасывающаяся внутрь земли дождевая и снѣговая вода (или просто, обильные родники), при стокѣ по подземной отлогости, образуетъ исподоволь пустоту, въ которую верхніе земляные слои, въ послѣдствіи, и обваливаются. То же самое бываетъ и съ прибрежными мѣстами, особенно на крутыхъ поворотахъ быстротекущихъ рѣкъ, когда средняя струя ихъ (фарватеръ) слишкомъ сильно упирается въ возвышенный заворачивающійся берегъ, и подмываетъ его. Обвалы отъ подземныхъ пустотъ (на образованіе которыхъ требуется, вѣроятно, очень много времени) непредвидимы, развѣ-бы особый пустой звукъ такихъ мѣстъ обратилъ вниманіе (и то, человѣка съ навыкомъ) на предстоящую опасность. Напротивъ того, обвалы прибрежныхъ, возвышенныхъ или гористыхъ мѣстъ, при тщательномъ соображеніи обстоятельствъ, предвидѣть можно, и потому, полиція обязана заблаговременно предпринимать необходимыя мѣры предосторожности, выводить жителей изъ угрожаемыхъ строеній, укрѣ-

плять берега рѣкъ и подошву осовывающихся горъ, и вообще, запрещать строиться въ мѣстахъ ненадежныхъ.

§ 329.

Не менѣе опасны *снѣжные обвалы* случающіеся, преимущественно, въ гористыхъ мѣстахъ, зимою, послѣ сильныхъ метелей, или весною, когда обтаитъ нижняя часть снѣжныхъ горъ. Лишась, такимъ образомъ, подпоры своей, огромныя глыбы, при малѣйшемъ поводѣ (порывистомъ вѣтрѣ, отъ грозы, проливнаго дождя, сотрясенія ѣздою, даже громкаго разговора), обрываются съ вершины и заваливаютъ собою большія пространства, даже цѣлыя долины. У насъ въ Россіи снѣжные обвалы случаются напчаще въ уральскомъ, алтайскомъ, а иногда и кавказскомъ горныхъ хребтахъ, хотя, какъ само собою разумѣется, они могутъ быть и въ каждомъ другомъ удобномъ мѣстѣ. Въ предупрежденіе всякой опасности, не безполезно вообще наблюдать, чтобы тамъ, гдѣ снѣжные обвалы случаются, не вырубались горные лѣса и не селились люди; чтобы, въ случаѣ необходимости проѣзжать чрезъ такія мѣста, безопасность ихъ предварительно была испытуема ружейными выстрѣлами; во время же самаго проѣзда, не производимо было никакого сотрясенія громкими разговорами, пѣніемъ, разными остановками, и проч., и всегда избираема была тихая и сухая погода. О подаваніи помощи засыпаннымъ людямъ говорится въ особомъ мѣстѣ (Т. II.).

Къ снѣжнымъ обваламъ слѣдуетъ, нѣкоторымъ образомъ, отнести и снѣжныя глыбы, ссо-

вывающіяся, весною, съ металлическихъ и другихъ гладкихъ кровель, и отбрасываемыя иногда на довольно дальнее разстояніе. Въ столицахъ предприняты, противу этаго, полицейскія мѣры: каждый домохозяинъ обязанъ заблаговременно сбрасывать кровельный снѣгъ и тѣмъ предупреждать несчастіе. Желательно, чтобы на это обращено было вниманіе и въ прочихъ городахъ Имперіи.

§ 330.

И *землетрясенія* влекутъ за собою нещастные случаи, противъ которыхъ слѣдуетъ предпринимать предохранительныя мѣры. Въ нашемъ отечествѣ, землетрясенія случаются почти исключительно въ южной полосѣ, между сосѣдними Карпатскими и нашими Кавказскими Горами, и бываютъ иногда столь опустошительны, что не уступаютъ сильнѣйшимъ въ другихъ странахъ свѣта [1]) Предвидѣть землетрясенія невозможно; но, можно предчувствовать или предполагать, что оно скоро наступитъ. Близость сопокъ хотя бы уже погасшихъ, случавшіяся прежде землетрясенія, внезапныя перемѣны барометра, знаки сильнаго воздушнаго электричества, уклоненіе магнитной стрѣлки, подземный гулъ, внезапная мутность водъ въ колодцахъ, изсяканіе водъ въ родникахъ и источникахъ, безпокойство животныхъ, птицъ, даже рыбъ и. т. п., — вотъ признаки, по которымъ можно предполагать наступленіе землетрясенія и должно немедленно

---

1) Вспомнимъ только ужасное землетрясеніе, бывшее, въ Іюнѣ мѣсяцѣ 1840 года, въ Закавказьѣ, гдѣ преимущественно пострадала Армянская Область!

предпринимать мѣры осторожности. Къ мѣрамъ такимъ, преимущественно, относятся: предостереженіе жителей — чтобы ночью не ложились спать, старались быть болѣе подъ открытымъ небомъ нежели въ покояхъ, тушили всюду огни въ предупрежденіе пожаровъ, и имѣли въ готовности нужныя средства для поданія помощи пострадавшимъ отъ землетрясенія. Скорое примѣненіе подобныхъ способовъ, особенно при внезапныхъ и неожиданныхъ землетрясеніяхъ, зависитъ отъ совершенства полицейскаго управленія. Какія мѣры осторожности наблюдаются при постройкѣ жилищъ, тамъ, гдѣ случаются землетрясенія, говорено въ другомъ мѣстѣ (§ 152).

РАЗДѢЛЪ V.

ПОПЕЧЕНІЕ ОБЪ ОТВРАЩЕНІИ ВРЕДА ПРИЧИНЯЕМАГО НѢКОТОРЫМИ ОБЫЧАЯМИ, ПОСТУПКАМИ И ПОВѢРЬЯМИ.

§ 331.

Въ настоящемъ раздѣлѣ слѣдуетъ намъ разсмотрѣть въ какой степени народные обычаи — съ ихъ одѣждою, косметикою, играми, забавами и привычкою употреблять одуряющія и опьяняющія средства, также, неосторожность и злонамѣренные поступки отдѣльныхъ лицъ, и наконецъ, народныя суевѣрія и предразсудки (къ которымъ причислимъ и вредные обычаи раскольниковъ и Евреевъ), — могутъ имѣть вліяніе на здоровье человѣка, и даже, подвергать опасности самую жизнь его.

ГЛАВА I.

Объ одѣяніи.

§ 332.

Между множествомъ предметовъ, которые для человѣка сдѣлались необходимостію, первое мѣсто занимаетъ привычка одѣваться. Первоначальнымъ поводомъ ктому послужили, безъ сомнѣнія, погода, климатъ, времена года, и врожденныя людямъ стыдливость и страсть къ нарядамъ, — причины, которыя и нынѣ еще, подъ управленіемъ могущественной моды, не перестаютъ имѣть вліяніе на видъ и качество одѣжды. Цѣль одѣянія, слѣдовательно, ничего не заключаетъ въ себѣ дурнаго; она даже очень полезна. Но, необходимо чтобы одѣяніе *соотвѣтствовало* означенной первоначальной цѣли своей, и чтобы оно *не жало*, такъ-какъ отъ противныхъ условій могутъ проистекать и вредныя послѣдствія. Сверхъ того, какъ въ народной одѣждѣ всегда найти можно отпечатокъ *тѣхъ* наружныхъ вліяній, отъ которыхъ человѣкъ наиболѣе защищаетъ себя, то и на *коренное ея измѣненіе*, никогда не должно рѣшаться безъ особой осмотрительности. Упрекъ, будто одѣжда до того возвышаетъ иногда у человѣка стыдливость, что утаиваются, наиопаснѣйшіе тѣлесные недуги (сифилисъ и вообще болѣзни дѣтородныхъ частей), а также, будто одѣжда можетъ, возбуждать вредную похотливость, рисуя пылкому воображенію полускрытыя части другой

особы въ фантастическомъ видѣ [1]), — не могутъ быть сочтены къ *вредности одѣянія*, и зависятъ отъ особенности нѣкоторыхъ темпераментовъ и отъ самаго воспитанія.

Къ одѣянію, въ обширномъ смыслѣ, принадлежатъ не только разнородные предметы которые человѣкъ обыкновенно носитъ т. е. собственно такъ называемая одѣжда и обувь; но, и тѣ, которыми онъ прикрывается во время сна т. е. постеля его. Для бо̀льшей ясности, будемъ разсматривать одѣжду по частямъ человѣческаго тѣла.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Одѣжда и обувь.

§ 332.

Въ *головномъ* прикрытіи существуютъ у насъ два главныхъ различія: у кореннаго Русскаго оно легко, но зато отращиваются густые, длинные волосы; а у народовъ восточнаго происхожденія, напротивъ-того, головное одѣяніе вообще тяжело и очень тепло, но зато головы ихъ бриты. Въ томъ и другомъ случаяхъ, голова защищена зимою отъ стужи, а лѣтомъ отъ палящаго зною, и предохранена отъ нѣкоторыхъ недуговъ. При равныхъ обстоятельствахъ, однако же, тотъ изъ сихъ обычаевъ влечетъ за собою болѣе дурныхъ послѣдствій, который менѣе естественъ. И дѣйствительно — головобритіе и весьма короткая

---

1) *Bernt*, o. c. pag. 224, § 548.

стрижка волосъ часто имѣютъ послѣдствіемъ глазное воспаленіе, глухоту, ожесточеніе припадковъ колтуннаго недуга (plica polonica), и потому, если не всегда могутъ быть устраняемы, то, по крайней мѣрѣ, часто служатъ къ объясненію причинъ болѣзней неуступающихъ обыкновенному леченію. Ношеніе париковъ олысѣвшими не можетъ быть названо безполезнымъ или вреднымъ, если только волосы парика хорошо очищены и не взяты отъ людей одержимыхъ заразительными болѣзнями. Напротивъ того, дамскія прически съ тугимъ завязываніемъ волосъ, часто располагаютъ къ сыпямъ, головнымъ болямъ, шуму въ ушахъ, глухотѣ и даже къ апоплексіи.

Естественной пользѣ волосъ, содѣйствуютъ шляпы и шапки, которыя должны быть не тѣсны, и защищать голову, глаза̀ и уши отъ вліяній стужи, вѣтра, непогоды, палящаго солнца и яркости лучей. Въ теперешнихъ шляпахъ, а особенно дамскихъ шляпкахъ, къ сожалѣнію, мало обращается на это вниманія.

Маски, очки и серьги,—хотя собственно не составляютъ одѣянія и причисляются только къ нарядамъ,—но, и онѣ могутъ иногда разстроивать здоро̀вье. Такъ, маски вредны тѣмъ, что покрываются внутри и снаружи свинцовыми составами, и что послѣ продолжительныхъ маскарадовъ, въ слѣдствіе чрезвычайно сильной по лицу испарины, онѣ производятъ сыпи, воспаленія глазъ, мигрени и т. п. Злоупотребленіе очковъ и лорнетокъ преждевременно разстроиваетъ зрѣніе. Серьги уже самою тяжестію могутъ быть вредны, причиняя раздраженіе и воспаленіе

наружнаго уха; но, серьги мѣдныя, томбаковыя, или изъ дурнаго золота и серебра, сверхъ того, опасны образующеюся мѣдною окисью, которая у дѣтей и у особъ раздражительныхъ, можетъ производить даже припадки отравленія.

§ 333.

Шея, у простаго народа большею частію открыта; въ высшихъ же сословіяхъ она повязывается платками (галстухами) или обвертывается хвостами (боа, кошки). Мужскія шейныя повязки, если онѣ слишкомъ туги и тверды, затрудняютъ головное кровообращеніе, и, у короткошеихъ, могутъ быть поводомъ къ удару; дамскіе же шейные хвосты, если они употребляются не въ защиту отъ холода, а какъ нарядъ, усиливаютъ мѣстную испарину и, при малѣйшемъ поводѣ, дѣлаются причиною упорнаго воспаленія горла и его послѣдствій.

§ 334.

Въ *туловищномъ* одѣяніи заслуживаютъ вниманіе врача преимущественно рубашка, шнуровка, набрюшникъ, фуфайка и шуба. Главная польза *рубашекъ* состоитъ въ поддержаніи чистоплотности и въ способности ихъ грѣть тѣло зимою, а лѣтомъ впитывать потъ. Рубашки бумажныя, а особенно, шерстяныя, производимымъ постояннымъ раздраженіемъ кожи, располагаютъ къ простуднымъ болѣзнямъ, сыпямъ, а отчасти, и къ преждевременному развитію дѣтородныхъ отправленій; посему, онѣ гораздо хуже холщевыхъ. Пестрединныя или ситцовыя (цвѣтныя) рубашки, не хороши потому, что, скрывая черноту своимъ

цвѣтомъ, онѣ содѣйствуютъ неопрятности. *Шнуровки* составляютъ чрезвычайно вредную часть дамскаго убора: стягивая или сжимая необходимыя для жизни органы, и препятствуя надлежащему ихъ развитію въ молодомъ возрастѣ, шнуровки, часто, причиною недостаточнаго развитія грудей, а въ послѣдствіи, и затвердѣнія ихъ, легочныхъ чахотокъ (отъ узкости грудной клѣтки), уродливаго возвышенія плечь, особливо праваго, затвердѣнія печени съ припадками разстроеннаго пищеваренія, частыхъ грыжъ, косвеннаго положенія и выпаденія матки, преждевременныхъ или же трудныхъ родовъ, неправильности въ мѣсячномъ очищеніи и т. п. Ежегодно случающіеся въ практикѣ примѣры могутъ подтвердить справедливость этихъ замѣчаній, относящихся, впрочемъ, и къ каждой тѣсной одеждѣ. Злоупотребленіе *набрюшниковъ* и *фуфаекъ*, носимыхъ часто лишь по прывычкѣ, влечетъ за собою такія же почти послѣдствія, какъ и ношеніе шерстяныхъ и бумажныхъ рубашекъ. Впрочемъ, когда послѣ знойнаго дня вдругъ слѣдуютъ холодныя, росистыя ночи, и людямъ приходится проводить время подъ открытымъ небомъ и на голой землѣ, употребленіе набрюшниковъ, и однокачественныхъ съ ними теплыхъ кушаковъ, чрезвычайно полезно и предохраняетъ отъ многихъ болѣзней свойственныхъ жаркимъ климатамъ.

Шубы, наконецъ, составляютъ потребность лишь сѣвернаго нашего климата, но столь великую, что Медицинская Полиція обязана изъискивать всевозможныя средства къ снабженію ими людей, гдѣ только нужно.

§ 335.

Исподнее платье или, *одѣяніе нижнихъ конечностей*, составляетъ почти исключительную принадлежность мужскаго убора; въ женскомъ, оно встрѣчается рѣже, — чего, однако же, похвалить не можно: въ климатѣ — столь суровомъ какъ нашъ, и при странномъ покроѣ женской одѣжды, оставляющемъ наружному воздуху свободный проходъ къ голымъ бедрамъ и подбрюшію, — слѣдовало бы непремѣнно распространить употребленіе исподней и на женщинъ. Тутъ, однако же, слѣдуетъ повторить то же, что̀ сказано уже выше о рубашкахъ, т. е., что ношеніе на *голомъ* тѣлѣ фланелевыхъ, а тѣмъ болѣе суконныхъ исподней, какъ часто дѣлаютъ, вредно, и должно запрещать безусловно. Другую часть одѣянія нижнихъ конечностей, составляютъ чулки съ подвязками: они носятся почти одпѣми женщинами, такъ-какъ мужчины употребляютъ или носки или онучи. Отъ чулка и онучей требуется только, чтобы они были чисты; это предохраняетъ ногу отъ прѣлости, столь тягостной при многомъ хожденіи пѣшкомъ, особенно лѣтомъ. Въ простомъ народѣ употребляется, кромѣ онучей, еще обувь суконная или дерюжная, которою обвертываются ноги отъ стопъ до колѣнъ; зимою, и самыя онучи бываютъ суконныя, что̀ чрезвычайно полезно тамъ, гдѣ вмѣсто сапоговъ употребляются лапти. Чулочныя подвязки не должны быть тѣсны: тѣснота ихъ можетъ быть поводомъ къ расширенію ножныхъ венъ (varicositas) и даже артерій (anevrysma). Эластическія подвязки, налагаемыя выше колѣнъ, самыя лучшія.

§ 336.

Къ ножной обуви относятся, однако же, преимущественно *сапоги* и *башмаки*, которые въ сѣверномъ климатѣ, а особенно, въ сырое и холодное время, составляютъ предметъ особой важности. Обувь эта, у *простаго народа*, состоитъ обыкновенно изъ лаптей или изъ длинныхъ сапоговъ смазанныхъ дегтемъ, и, несмотря на малую изящность свою, она, при помощи выше упомянутыхъ онучей и обертокъ, тепла, не промокаетъ, а если и промокнетъ, то скоро высыхаетъ безъ всякого поврежденія. Недостатокъ хорошей крестьянской обуви, составляетъ, въ неблагопріятную погоду, важную причину заболѣванія людей. Въ обуви *высшихъ сословій* обращается вниманіе не только на защиту ноги отъ дурной погоды и наружныхъ вліяній, но и на красивость обуви, хотя, изъ-за послѣдняго, не рѣдко жертвуютъ у насъ свободнымъ и безпрепятственнымъ движеніемъ. Какъ стопа, въ слѣдствіе анатомическаго своего строенія, въ лежачемъ положеніи короче нежели въ стоячемъ (при упираніи), и разница эта простирается отъ одной четверти до цѣлаго дюйма, то подошва обуви должна быть непремѣнно длиннѣе ноги лежачей. Для облегченія дѣйствія подъемлющихъ пятку мышицъ при твердости обувныхъ подошевъ, придуманы каблуки, которыми затрудненіе это, нѣкоторымъ образомъ, устроняется: но, отъ каблуковъ постепенно укорачиваются и самыя подъемлющія мышицы, такъ-что у людей, которые бы вдругъ начали ходить, а тѣмъ болѣе, бѣгать или скакать безъ привычныхъ высокихъ каблуковъ, легко бы мо-

гла надорваться Ахиллесова жила. Кромѣ того, высокіе каблуки причиняють еще и ту невыгоду, что упоръ тяжести тѣла отводится ими слишкомъ къ носку, и это подаетъ поводъ къ разнымъ болѣзнямъ пальцевъ и ногтей, къ ножнымъ вывихамъ, переломамъ, и т. п.

§ 337.

Полицейскихъ мѣръ, для устраненія несообразностей въ одеждѣ и обуви и для ограниченія прихотей моды, отечественные наши законы пока еще въ себѣ не заключаютъ, и потому, Медицинская Полиція обязана блюсти, чтобы, по крайней мѣрѣ, исполнялись даваемые, въ семъ отношеніи, общенародные совѣты и наставленія. Въ мѣстахъ, гдѣ господствуетъ колтунный недугъ, остриженіе волосъ (напр. при пріемѣ рекрутъ, при постриженіи въ монашество, при выдачѣ еврейскихъ дѣвицъ замужъ, при продажѣ бѣдными женщинами косъ своихъ, при ссылкѣ господами провинившихся крѣпостныхъ дѣвокъ въ деревню, и проч.) сопровождаться можетъ самыми дурными послѣдствіями, и, желательно, чтобы тамъ никакого остриженія, безъ совѣта врача, производимо не было. Неудобство отъ шляпъ и шляпокъ [1]), и отъ крашеныхъ, неподшитыхъ чистымъ полотномъ, масокъ, вредъ отъ злоупотребленія очковъ, тяжелыхъ и худокачественныхъ серегъ, шейнаго одѣянія, бумажныхъ и шерстяныхъ рубашекъ, фуфаекъ и на-

---

1) Нельзя не похвалить выдумки петербургскаго парикмахера Геліо (Héliot), предлагающаго дамамъ, въ защищеніе головы отъ стужи, свои *предохранительныя накладки* изъ волосъ „bandeau préservateur". Вредность открытыхъ шляпокъ этими накладками много уменьшается.

брюшниковъ, недостатокъ шубъ и женскаго исподняго платья, нечистота мягкой обуви, и наконецъ, тѣснота чулочныхъ подвязокъ,—легко устраняются благоразумными совѣтами; но, сколь вліяніе ихъ на общественное здравіе ни сильно, оно еще ни чѣмъ, въ сравненіи съ вредомъ причиняемымъ шнуровками. Тутъ, Медицинская Полиція обязана употребить всѣ способы свои къ искорененію привычки, влекущей за собою явную гибель человѣка. Притомъ же, мысль, — что корсетъ въ состояніи возвысить естественную красоту женской осанки—просто парадоксъ: какъ будто человѣкъ въ состояніи поправить дѣло природы! Пусть бы корсетъ поддерживалъ станъ женщины: это, при непрочности женскихъ платьевъ, часто необходимо; но жать онъ не долженъ, и на условіе это слѣдуетъ обращать особенное вниманіе какъ въ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ, такъ и въ домашнемъ воспитаніи.

Къ обуви должно быть, также, внимательнымъ. Недостатокъ надлежащей обуви составляетъ одну изъ важнѣйшихъ причинъ повальныхъ болѣзней между крестьянами бѣдныхъ губерній, и земская полиція, имѣя это въ виду, обязана понуждать помѣщиковъ къ поправленію благосостоянія крестьянъ своихъ, на основаніи общихъ законовъ Государства [1]). Обувь высшихъ сословій, а особенно женская, должна шиться такъ, чтобы подошва соотвѣтствовала очертанію стопы, *когда человѣкъ стоитъ.* Чрезвычайно полезно было бы ввесть у насъ способъ какимъ шьются англійскіе па-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 9, Уст. о Сост., ст. 629 и 630.

тентованные сапоги и башмаки съ эластическою, по бокамъ, стрѣлкою: этимъ устранились бы всѣ существовавшія понынѣ, въ обыкновенной обуви, неудобства, и обувь носилась бы, сверхъ того, гораздо равномѣрнѣе и долѣе [1]). Въ слякоть полезно носить, особливо дамамъ, галоши [2]).

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Постеля.

§ 338.

Нигдѣ сила привычки не обнаруживается столь явно, какъ въ употребленіи постели. Привыкшіе спать въ пуховинахъ не заснутъ на твердомъ ложѣ, и, на-оборотъ, кто привыкъ къ твердому ложу, проведетъ непремѣнно безсонную ночь въ мягкой постели. Послѣдняя, теплотою своею, разнѣживая тѣло и содѣйствуя быстрѣйшему кровообращенію, полезна особенно въ старческомъ возрастѣ и людямъ слабымъ и изнуреннымъ; но, въ молодыхъ лѣтахъ, преимущественно въ эпоху развитія половыхъ органовъ и при живомъ темпераментѣ, мягкая постеля вредитъ безусловно, и потому, должна строго запрещаться въ учебныхъ и воспитательныхъ заведеніяхъ, гдѣ слѣдуетъ употреблять лишь тюфяки изъ волосъ, сѣна или соломы. Постеля должна, гдѣ только можно, устроиваться на нѣкоторомъ возвыше-

1) Сравнить статью *Джемса Дувай* (James Dovie) переведенную изъ Edinb. new phil. Journ., Jan. — April 1839, въ *Froriep's* n. Notizen etc. 1839, Bd. XI. pag. 10.

2) Сравнить *С. Хотовицкаго*: Отношеніе одѣянія къ Медицинской Полиціи, въ Военно-Медиц. Журналѣ. 1840. Ч. XXXVI, стр. 331.

нія (кроватяхъ) и поодаль натопленныхъ печей. Это, однако же, мало соблюдается въ простомъ русскомъ быту, гдѣ люди обыкновенно спятъ на самыхъ печкахъ, или, возлѣ нихъ — на полатяхъ: частые угары и простудные недуги суть обыкновеннымъ того послѣдствіемъ. На чистоту и опрятность постели должно, преимущественно, обращать вниманіе тамъ, гдѣ одна и та же постеля служитъ для нѣсколькихъ лицъ поочередно, какъ напр. въ гостинницахъ. Тутъ, полиція обязана надзирать, чтобы, по выѣздѣ проѣзжающаго, бѣлье постельное, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и самая постеля, немедленно были перемѣняемы чистыми.

Примѣч. Объ опасности носить старую, часто зараженную одѣжду, а также, объ опасности зараженныхъ постелей, говорится обширнѣе во второмъ томѣ „Опыта".

ГЛАВА II.

Объ обычаѣ холить и притирать тѣло.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Холя.

§ 339.

Чистоплотность составляетъ, безспорно, одно изъ важнѣйшихъ пособій къ поддержанію народнаго здравія, и пренебреженіе чистоплотностію рѣдко обходится безъ дурныхъ послѣдствій. Кожа имѣетъ двоякое физіологическое назначеніе: ею—и всасываются необходимыя для организма частицы, и извергаются ненужныя. Но, то и другое пріостанавливается—когда тѣло грязно, и вотъ причи-

на, почему нечистоплотность такъ часто сопровождается накожными болѣзнями, водянками и другими недугами. Ктому же, чистоплотность поддерживается чистотою и опрятностію бѣлья и одѣжды, точно такъ же, какъ чистота послѣднихъ поддерживается чистоплотностію. Но, лучшее средство къ чистому содержанію тѣла, есть правильное умываніе его водою. Мы привыкли ежедневно умывать и холить только открытыя части нашего тѣла; части же прикрытыя одѣждою умываемъ рѣже, употребляя для этого купаніе, ванны и бани.

§ 340.

Купаніе, употребляемое въ соотвѣтственное время года, есть одно изъ превосходнѣйшихъ средствъ чистоплотности. Оно можетъ быть производимо *или* на открытомъ мѣстѣ, *или*, что̀ гораздо хуже, въ купаленныхъ домикахъ. О соблюдаемыхъ въ первомъ случаѣ предосторожностяхъ, говорится ниже (§ 362). Въ купаленныхъ же домикахъ, должно обращать вниманіе на удаленіе непріятной въ нихъ, знойною порою, духоты, и на содержаніе ихъ въ надлежащей чистотѣ, особенно при большомъ числѣ купающихся. Подводныя купаленныя клѣтки, обыкновенно служатъ, здѣсь, притономъ для нечистотъ послѣ купающихся, а находящіяся въ домикахъ мебель, бѣлье и проч., если не безусловно чисты, легко могутъ служить къ распространенію прилипчивыхъ болѣзней.

Къ купанію должно отнести и употребительное, въ простонародьи, *окунываніе* всего тѣла,

зимою, въ воду съ льдомъ. Несмотря, однако же, на привычку къ такому удальству, могутъ оттого приключаться судороги, кровавый ударъ и самая смерть. Окунываніе въ мерзлую воду случается, не рѣдко, видѣть на Крещеніе во время водосвященія (6 Января), въ народныхъ прибережныхъ баняхъ, въ народныхъ забавахъ (§ 547), и въ еврейскомъ быту (§ 579). Полиція непремѣнно должна запрещать столь вредный обычай. Особыхъ законовъ о купаніи, купаленныхъ домикахъ, и объ окунываніи въ холодную воду, у насъ не имѣется.

§ 341.

Теплыя купѣли или *ванны* употребительны, преимущественно, въ Остзейскихъ и Западныхъ нашихъ Губерніяхъ, имѣющихъ особыя длясего заведенія. Правильное употребленіе ваннъ, особенно если кто не можетъ купаться въ рѣкѣ или не привыкъ къ банѣ, весьма полезно. При устройствѣ общественныхъ ваннъ, главнѣйше обращается вниманіе на то, чтобы комнаты были теплы, не было сквознаго вѣтру, ванны, мебель и бѣлье были безусловно чисты, горячей и холодной воды было достаточно, и чтобы вода эта проводилась, въ каждую ванну, посредствомъ особыхъ трубъ съ кранами.

§ 342.

Но, самымъ обыкновеннымъ и наиболѣе распространеннымъ, въ Россіи, средствомъ чистоплотности, суть наши бани, которыя бываютъ или *паровыя* (собственно русскія), или *сухія* (турец-

кія и греческія). Баня служитъ русскому человѣку не только для содержанія тѣла своего въ чистотѣ, но, и средствомъ леченія разныхъ недуговъ, а даже, наслажденіемъ [1]). Баня и лечебница были, нѣкогда, однозначительны (§ 3), а въ простомъ быту, однозначительность эта продолжается еще и понынѣ. При устройствѣ бань соблюдается, преимущественно, чтобы онѣ были около воды и отдѣльно отъ всякаго жилья (§ 160); народныя бани раздѣляются на два отдѣленія — мужское и женское, съ особыми входами и надписями; причемъ, всякое смѣшеніе половъ запрещается [2]). Строго должно смотрѣть, чтобы не было въ баняхъ угару отъ устройства каменокъ изъ дурнаго матеріалу, или, отъ оплошности истопника. Въ предупрежденіе паденій, каждый полокъ долженъ быть широкъ и, притомъ, нѣсколько отпадать взадъ. Приходя въ баню, должно тщательно обмывать занимаемое, на полку, мѣсто и не употреблять старыхъ, бывшихъ уже въ дѣлѣ, вѣниковъ. Весьма вредно предоставлять поддаваніе пару съ каменокъ, произволу парящихся: неумѣренное поддаваніе, если оно застигнетъ невзначай непривычнаго, можетъ причинить внезапную смерть; а потому, оно должно быть поручаемо лишь опытнымъ баньщикамъ. Кто привыкъ окачиваться холодною водою, тотъ долженъ непремѣнно начинать съ головы, смочивши ее прежде; а какъ, и при этой предосторожности слу-

---

1) *И. Спасскаго,* Краткій очеркъ врачебныхъ отношеній бань; въ Военно-Мед. Журн. 1835 года. Ч. XXVI, стр. 49 и слѣд.

2) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 749; Т. 14, Уст. Предупр. Преступл. ст. 225 и 229.

чаться могутъ дурныя послѣдствія, то желательно чтобы вода, особенно холодная, близкая точки замерзанія, послѣ спущенія въ чаны, всегда разогрѣвалась нѣсколько добавленіемъ горячей. Обычай выбѣгать, тотчасъ послѣ паренія, изъ бань и бросаться въ снѣгъ или рѣку, долженъ, по своей вредности, быть запрещаемъ непремѣнно. Предбанникъ, гдѣ раздѣваются, стараться имѣть теплый и безъ сквознаго вѣтру.

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Притиранія.

§ 343.

Притиранія, или косметическія средства, извѣстны въ Россіи еще съ давнихъ временъ. Къ нимъ принадлежатъ румяна, бѣлила, составы окрашивающіе волосы, и благовонныя воды, масла и мази [1]). Всѣ они не приносятъ прямой пользы человѣку, льстятъ только его суетности, а часто, при безполезности своей, еще и вредны— препятствуя отправленіямъ кожи и отравляя тѣло. Посему, составленіе притираній, вообще, должно находиться подъ строгимъ надзоромъ Медицинской Полиціи, а составленіе и продажа *новыхъ* притираній, равно, дозволеніе дѣлать объ нихъ особыя объявленія, — разрѣшаются, какъ мы видѣли, лишь Мидицинскимъ Департаментомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ (§ 18). Этою

---

1) Сравнить: *А. Дрейера* Космосоматику, или искуство производить, усовершенствовать, поддерживать красоту тѣла, и истреблять недостатки ея. Москва. 1840. 8.

мѣрою, злоупотребленіе косметическихъ средствъ много уменьшается.

§ 344.

Румяна, изготовляемыя изъ червецовой краски или кармина (rouge de Portugal), изъ желтянки (Carthamus tinctorius, Saflor), также, изъ румянки (Echium Italicum),—безвредны: желтяничныя румяна, въ смѣшеніи съ талькомъ, извѣстны подъ названіемъ rouge végétal, rouge en feuilles, (китайскія румяна), rouge en assiettes, rouge d'écailles [1]), и rouge à la reine; а свѣжимъ сокомъ румянки натираются, преимущественно, деревенскія дѣвки умѣренной полосы Россіи. Но, румяна, составленныя изъ киновари (vermillon), или, изъ дву-іодистой ртути, при долговременномъ употребленіи, производятъ ртутное отравленіе (hydrargyrosis), и потому, должны быть безусловно запрещаемы. На театрахъ употребляютъ, иногда, и сурикъ (minium), который вредитъ подобно свинцовымъ бѣлиламъ (см. далѣе). Наша *бодяга* (Spongia fluviatilis *L.*, Ephydatia fluviatilis *Lmx.*), которую крестьянки собираютъ въ рѣкахъ, сушатъ и толкутъ, — производитъ румянецъ въ натираемыхъ частяхъ не краскою, а раздраженіемъ кожи острыми микроскопическими шипиками, состоящими изъ чистаго кремнезема или кварца [2]). Для подобной же цѣли употребляютъ крѣпкій хрѣнъ, ягоды вол-

---

1) *Leuchs.* Allgemeines Waaren-Lexicon. Nürnberg. 1826. II. 187.

2) *Dictionnaire* des sciences naturelles. Paris. 1827. T. 50, pag. 331. Шипики эти, по опытамъ Химика Raspail, состоятъ собственно изъ микроскопическихъ, шестисторонннихъ, правильныхъ кристалловъ, оканчивающихся острыми пирамидками.

чьяго лыка, натираніе щетками и т. п. При частомъ употребленіи такихъ средствъ, кожа, рдѣя безпрерывно, по необходимости должна грубѣть, а у особъ нѣжныхъ могутъ происходить и ссадины, рожа и другіе припадки.

Къ *бѣлиламъ*, которыя безвредны, должно отнести: разные сорты муки и отрубей; глинозёмъ (талькъ); очищенный мѣлъ; порошокъ приготовленный чрезъ осажденіе, какою нибудь благовонною водою, раствореннаго въ крѣпкомъ спиртѣ роснаго ладона (benzoë); чрезвычайно дорогой порошокъ, или лепешечки, изъ жженаго, толченаго и просѣяннаго жемчугу (blanc de perles); наконецъ, столь хвалимая — противъ веснушекъ, угрей и красноты носа — бура (borax), растворенная въ благовонныхъ водахъ [1]). Но, металлическія бѣлила, и именно свинцовыя, висмутовыя и ртутныя, чрезвычайно вредны. Они, частію, приготовляются на русскихъ заводахъ, а частію, выписываются изъ-за границы, и извѣстны въ бакалейныхъ и косметическихъ лавкахъ, а также въ аптекахъ, подъ самыми разнообразными, бо̀льшею частію французскими названіями, какъ-то: *свинцовыя* или англійскія бѣлила, подъ названіемъ: blanc de céruse, blanc de plomb, blanc d'argent, carbonas plumbi; *висмутовыя*, подъ названіемъ испанскихъ бѣлилъ, blanc d'Espagne, blanc de fard, étain de glace, subnitras s. magisterium bismuthi; а *ртутныя*, подъ названіемъ: mercure cosmétique, lac mercuriel, mercurius praecipitatus albus s. murias hydrargyri ammoniacalis. Бѣлила, извѣстныя подъ назва-

1) *Hufeland's* Journal d. pract. Heilk. 1826. März. pag. 122.

ніемъ eau de perles à la dauphine, суть сложный порошокъ получаемый изъ смѣси розовой воды съ свинцовымъ сахаромъ, росноладонною настойкою, висмутовыми бѣлилами, бергамотовымъ и гвоздичнымъ маслами [1]). Англійскія бѣлила могутъ производить припадки свинцоваго отравленія, чернятъ зубы, а потому употребляются не такъ охотно, какъ *испанскія*. Но, и эти не безъ вреда: при продолжительномъ употребленіи, они причиняютъ судорожное трясеніе и даже онѣмѣніе лицевыхъ мышицъ [2]), а отъ разокисленія висмута, дѣйствіемъ солнечныхъ лучей и сѣроводороднаго газа накожныхъ испареній, со временемъ, темнѣютъ и натираемыя части. Ртутныя бѣлила, наконецъ, производятъ отравленіе какъ и ртутныя румяна.

Къ притираніямъ относятся, также, средства *чернящія* и *вытравливающія волосы. Первыя* состоятъ, бо̀льшею частію, изъ свинцу съ известкою (poudre d'Italie, poudre de Chine), или изъ селитрокислаго серебра; *послѣднія*, изъ мышьяко̀вой кислоты. Вредность такихъ составовъ не требуетъ дальнѣйшаго объясненія. Къ безвреднымъ средствамъ, которыми чернятъ волосы, должно отнести сокъ зеленой шкуры грецкихъ орѣховъ [3]).

Благовонные спирты (*духи*), *масла* и *мази* (помады), заимствуя душистость свою отъ разныхъ эфирныхъ маслъ, особаго вреда причинять

---

1) *Bernt*, o. c. pag. 234.

2) *Schwartze*. Pharmacologische Tabellen. 2 Aufl. Berlin. 1833. I. pag. 787. Dynamischer Theil.

3) *Buchner's* Repertorium f. d. Pharmacie. Bd. LIV. pag. 382.

не могутъ, развѣ бы дѣйствовали, подобно цвѣтамъ, сильнымъ своимъ запахомъ (§ 344 п. 6).

§ 345.

Полицейскія мѣры заключаются, тутъ, въ запрещеніи продавать и употреблять косметическія средства, которыя состоятъ изъ металлическихъ и другихъ вредныхъ веществъ. Запрещеніе это должно распространяться не только на галантерейные магазины и на аптеки [1]), но, и на ходебщиковъ, которыми косметическія средства распространяются, наиболѣе, въ простомъ народѣ. Еще необходимѣе запрещеніе *секретныхъ* средствъ, на продажу которыхъ нѣтъ разрѣшенія Гражданскаго Медицинскаго Департамента (§ 18). Полиція обязана, въ такихъ случаяхъ, немедленно отбирать у продавцовъ подозрительные составы и истреблять ихъ, если найдены будутъ дѣйствительно вредными. Объ оказавшихся въ торгу вредныхъ притираніяхъ, слѣдуетъ всякій разъ предварять и предостерегать жителей и, присемъ, обращать вниманіе еще и на то, чтобы матери кормящія грудью, или кормилицы, не притирались составами могущими вредить груднымъ дѣтямъ ихъ.

ГЛАВА III.

Объ играхъ и забавахъ.

§ 346.

Веселый духъ не только облегчаетъ всякую работу и помогаетъ сносить житейскую незгоду,— но и поддерживаетъ наше здоровье. Слѣдовательно,

---

1) *Уставъ Аптекарскій* 23 Декабря 1836 года, ст. 24.

на игры и забавы, составляющія, сверхъ того, и выраженіе народной веселости и народнаго удальства, должно смотрѣть какъ на средство поддержанія общественнаго здравія, и тѣмъ болѣе, что встрѣчаются, между ними, и вредныя. Игры и забавы различествуютъ по степени образованности лицъ, ими занимающихся. Въ селахъ тѣшутся иначе, какъ въ городахъ: тутъ— болѣе новизна, изъисканность, искуство; тамъ— природа, непринужденность, проблескъ давнопрошедшаго. И въ тѣхъ, и въ другихъ, надзоръ Медицинской Полиціи необходимъ и полезенъ. Разсмотримъ главнѣйшія игры со стороны вреда ихъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Игрища и забавы простонародныя.

§ 347.

Къ простонароднымъ забавамъ, могущимъ, по свойству своему, причинять человѣку вредъ, относятся преимущественно: катальныя горы, качели, борьба и кулачные бои, скаканіе чрезъ огонь, купанія въ холодной водѣ и внезапное сю окачиваніе, святочное наряжаніе, нѣкоторыя игры, и, наконецъ, разные пиры и попойки.

Катальныя горы наичаще устроиваются зимою, на масляницу. Если катаніе съ нихъ производится толпою, безъ порядка, на дурно-устроенныхъ салазкахъ, или, и просто на лубкахъ, то легко могутъ случаться увѣчья, головные проломы костей, и даже убиванія до-смерти. Опаснѣе всего предоставлять потѣху эту однимъ дѣтямъ.

Должно обращать вниманіе и на самое мѣсто подъ горы: если онѣ на рѣкахъ, то ледъ, въ легкую зиму, или въ оттепель, можетъ проломиться и потопить—и катающихся и любопытныхъ. Полиція, поэтому, наблюдаетъ, чтобы катальныя горы обносились перилами, устроивались прочно и на твердомъ льдѣ, а еще лучше, на полѣ [1]); чтобы люди не спускались стоя, или пьяные, на непрочныхъ салазкахъ, или толпою, и, наконецъ, чтобы, въ многолюдныхъ городахъ, вблизи горъ, на случай несчастія, всегда находился въ готовности врачь съ нужными пособіями.

Качели устроиваются, обыкновенно, на Святой Недѣлѣ и въ Петровъ день. Онѣ бываютъ висячія и круглыя. Тѣ и другія чрезвычайно опасны; отъ непрочнаго ихъ устройства, или, отъ дурноты дѣлающейся иногда съ непривычными, — люди часто упадаютъ, на всемъ лету, и убиваются до-смерти. Полиція, будучи не въ-силахъ запретить забавы, освященной древностію и народнымъ обычаемъ, должна, по крайней мѣрѣ, смотрѣть, чтобы устройство качелей было надежно и прочно [1]), чтобы ихъ ставили не на каменной мостовой, а на мягкой полевой муравѣ, и чтобы управленіе ими поручаемо было людямъ сильнымъ и опытнымъ, которые бы, въ случаѣ опасности, тотчасъ могли останавливать ходъ качелей. Никогда не должно предоставлять опасной забавы этой одному произволу народа. И тутъ, близость врача, съ надлежащими пособіями, необходима.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 184, п. 1 и 5.

2) *Тамъже* ст. 184, п. 3.

Кулачные бои, издревле извѣстные въ Россіи, и составляющіе (иногда и теперь еще), на масляницѣ, народную потѣху,—*за вредъ свой* запрещены закономъ совершенно [1]). О предосторожностяхъ при *борьбѣ*, упомянуто въ статьѣ о гимнастикѣ (§ 138).

Въ *скаканіи чрезъ купальные огни*, бывающемъ въ навечеріе Иванова дня, или на Купалу (24 Іюня), проглядываетъ древнее норманнское идолопоклонство [2]). Оно бываетъ опаснымъ, собственно, лишь при неловкости или нетрезвости скачущихъ, и въ слабомъ дѣтскомъ возрастѣ: въ этихъ случаяхъ легко можно упасть въ огонь и, если не лишиться жизни, то, по крайней мѣрѣ, сильно изувѣчить себя. Хотя въ законахъ нашихъ нѣтъ распоряженій о смотрѣніи за купальными огнями, полиція, однако же, обязана наблюдать, чтобы люди *нетвердые* чрезъ нихъ не скакали.

Купанія и *обливанія холодною водою*, столь часто встрѣчаемыя въ Россіи, тоже припоминаютъ древнее норманнское идолопоклонство. Лѣтнія купанія на Купальницу (25 Іюня), безопасны; но, зимнія и весеннія (напримѣръ, въ Пензенской и Симбирской Губерніяхъ, когда, на масляницѣ, играютъ во *взятіе городка* и побѣдителя купаютъ въ прорубѣ; *или* купанія въ *Великій Четвергъ*, для здоровья и для встрѣчи весны; *или* наконецъ, очистительныя купанія на *Крещеніе*) могутъ быть поводомъ къ сильнымъ простудамъ, судорогамъ, кровяному удару и другимъ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Прест. ст. 180.

2) Статья Протоіерея *Сабинина* „Купало" въ Журн. Министер. Народ. Просвѣщ. 1841. Часть XXXI. Отд II. стр. 1.

болѣзнямъ, подвергающимъ жизнь величайшей опасности. Насильственныя купанія въ рѣкахъ и прудахъ, а равно, внезапныя обливанія холодною водою, дѣлаемыя иногда на Святой Недѣлѣ съ тѣми, которые не были у заутрени, — кромѣ послѣдствій простуды, вредны еще и причиняемымъ испугомъ. Вообще, подобныя дѣйствія, съ какою бы цѣлію ни происходили, должны быть строго запрещаемы съ указываніемъ на проистекающій отъ нихъ вредъ. По деревнямъ, гдѣ купанія и обливанія случаются чаще чѣмъ въ городахъ, слѣдуетъ обращать на нихъ вниманіе не только земскимъ властямъ, но и духовнымъ особамъ [1]).

Во избѣжаніе испуга, причиняемаго, спросонья, особенно дѣтямъ, должно запрещать и обыкновеніе *бить вербами* тѣхъ, которые проспали заутреню Вербнаго Воскресенія.

Святочное наряжаніе, или надѣваніе на себя вывороченныхъ шубъ, гунь и страшныхъ личинъ (масокъ), также, корченье изъ себя разныхъ звѣрей, пугалищъ и т. п., — хотя составляютъ, сами по себѣ, забавы невинныя, но, онѣ могутъ перепугать дѣтей, беременныхъ женщинъ, больныхъ, и проч., и имѣть послѣдствіемъ неизлечимые недуги, выкидыши и другія случаи. Посему, законы ихъ запрещаютъ [2]).

---

1) *Указомъ* Святѣйшаго Правительствующаго Синода отъ 17 Апрѣля 1721 года, строго запрещены купанія и обливанія на Святой Недѣлѣ. См. также, *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 30 и 34.

2) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 29.

Въ хороводѣ, называемомъ *провожаніе русалокъ* и бывающемъ (въ Губерніяхъ — Черниговской, Рязанской и др.) въ слѣдующее за Троицынымъ Днемъ воскресенье, должно запрещать киданіе другъ-на-друга пескомъ. Сколь легко засорить, тутъ, глаза и подать поводъ къ слѣпотѣ, — понятно каждому.

Игры—*жгуты*, отъ которыхъ игроки дня по три и по четыре лежатъ разбитыми; или, *ужище*, т. е. скаканіе чрезъ вертящуюся длинную веревку (въ Костромской и Тульской Губерніяхъ), которою играющіе, нерѣдко, сильно ушибаются въ голову и ноги; или, наконецъ, *пыжъ*, гдѣ можно изувѣчить другъ друга длинными палками, особенно при спорахъ,— должны быть допускаемы только подъ строгимъ надзоромъ деревенскихъ старостъ или другихъ лицъ: этимъ предупредилось бы много дурныхъ послѣдствій [1]).

Къ народнымъ забавамъ, наконецъ, должно отнести и *пиры съ попойками*. Кто незнаетъ русской масляницы? Блины пекутся здѣсь цѣлую недѣлю; на блины зовутъ гостей и блинами провожаютъ. А масляничныя попойки? Ни одно время въ году не угрожаетъ столь сильно общественному здравію, какъ масляница: въ мѣстахъ гдѣ есть больницы, число заболѣвающихъ увеличивается тогда до чрезвычайности; случаи скоро-

---

1) Желательно, чтобы при составленіи медико-топографическихъ описаній, врачи обращали вниманіе и на вредныя народныя игры и забавы. Тогда, открылось бы, безъ сомнѣнія, еще много другихъ вредныхъ игръ, тутъ не описанныхъ. Вообще, Русской Медицинской Полиціи случаи эти, понынѣ, вовсе были безизвѣстны.

постижной смерти встрѣчаются безпрерывно [1]). Русской масляницѣ соотвѣтствуютъ вполнѣ польскіе запусты. Святая Недѣля, навечерія—Рождества Христова, Новаго-Года, Богоявленія и Великаго Четверга, вся первая недѣля Великаго Поста, и поминки на кладбищахъ въ Ѳоминую Недѣлю, въ Семикъ и Дмитріеву Субботу (26 Октября),—составляютъ ежегодно возвращающіеся періоды, когда люди веселятся, ѣдятъ много, пьютъ еще болѣе, и когда, рѣдко обходится безъ ссоры, драки, разстройства желудка, послѣдующей горячки, а иногда, и самой смерти. Что тутъ дѣлать Медицинской Полиціи? Обязана ли она способствовать къ искорененію подобныхъ обычаевъ, освященныхъ древностію? Сомнительно! Обычаи эти составляютъ для народа льготу и веселіе, въ которыхъ почерпаются новыя силы къ тягостнымъ трудамъ и къ борьбѣ съ суровой природой: разгульность и упоеніе суть только слѣдствіемъ этой льготы, дарованной народу временемъ. Все, что полиціи въ такихъ случаяхъ слѣдуетъ дѣлать, состоитъ въ наблюденіи, дабы правила общаго благочинія исполнялись, въ это время, строже нежели когда либо, и чтобы людямъ, находящимся въ безчувственномъ состояніи, подаваема была скорая и дѣятельная помощь [2]).

---

1) Изъ студентскаго періода жизни моей припоминаю, что, въ Москвѣ, всегда привозили въ Анатомическій Театръ наибольшее число труповъ скоропостижно-умершихъ — на масляницѣ.

2) При составленіи этой статьи, я руководствовался превосходными сочиненіями: *И. Снегирева*, Русскіе простонародные праздники и суевѣрные обряды. Москва. 1837.—1839. Четыре выпуска, въ 8.; и *И. Сахарова*, Сказанія русскаго народа о семейной жизни своихъ предковъ. С. п. б. 1837. Три части. 8.

ОТДЕЛЕНІЕ 2.

Городскія игры и забавы.

§ 348.

Многія изъ простонародныхъ игръ и забавъ, напр. катальныя горы, качели, обливаніе водою, сѣченіе вербою, святочное наряжаніе, жгуты, пиры, попойки и проч., перешли, съ нѣкоторыми измѣненіями, и къ городскимъ жителямъ. Но, не измѣнившись существенно, онѣ требуютъ тутъ за собою и одинаковой, ежели еще не бо̀льшей, бдительности. Сверхъ этихъ забавъ, однако же, употребительны въ городахъ и другія, не встрѣчаемыя въ крестьянскомъ быту, какъ-то: зрѣлища разнаго роду, балы, гулянья, потѣшные огни, охота, игра въ карты и проч. Многія, изъ нихъ, могутъ — и прямо и косвенно разстроивать здоровье.

§ 349.

Къ *зрѣлищамъ* относятся, преимущественно, представленія театральныя (спектакли), балаганныя, кукольныя (маріонетки), акробатныя, магическія, и звѣриная травля. Не льзя оспаривать вліянія подобныхъ зрѣлищъ на душу человѣка: оно тѣмъ сильнѣе, чѣмъ нравственная сторона зрителей, нѣжнѣе, воспріимчивѣе. Хотя, во всѣхъ представленіяхъ, запрещены слова и поступки нарушающіе благопристойность [1]; но, правило это, къ сожалѣнію, соблюдается мало, и нерѣдко случает-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 179.

ся видѣть самыя неблагопристойныя сцены (или намеки на нихъ) изъ семейной жизни, производящія, если присутствуютъ дѣти, на молодый, неопытный и столь склонный къ подражанію умъ, преневыгодное впечатлѣніе. Головоломныя штуки канатныхъ плясуновъ и акробатовъ тоже могутъ подстрекать дѣтей къ опасному подражанію; а звѣриная травля и частое изображеніе сильныхъ страстей, смертоубійствъ, пороковъ и т. п., притупляя врожденныя къ нимъ чувства отвращенія, и страха, не могутъ не отражаться на самомъ образѣ мыслей жителей, и на ихъ благоденствіи! Ксему, и испуги отъ дѣлаемыхъ тутъ, иногда, выстрѣловъ, а также, сидѣніе въ испорченномъ, отъ многолюдства и отъ освѣщенія, воздухѣ, дѣйствуютъ вредно на наше здоровье. Обязанность полиціи, относительно всѣхъ означенныхъ случаевъ, двоякая: *во-первыхъ*, она строго наблюдаетъ, чтобы слово закона „не включать въ представленія поносительныхъ словъ или поступковъ нарушающихъ благопристойность" 1), всюду безусловно и строго было соблюдаемо, и притомъ, число трагическихъ представленій соразмѣряемо было съ числомъ представленій веселаго и забавнаго содержанія; и *во-вторыхъ*, подтверждать, чтобы сами родители, опекуны и наставники соблюдали величайшую разборчивость въ пьесахъ, на которыя ведутъ дѣтей своихъ, и, на представленія, могущія имѣть дурное вліяніе на нравственность или побуждать къ опасному подражанію, дѣтей вовсе бы не пускали.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14; Предупр Преступл. ст. 179.

§ 350.

Балы, сколь ни невинны кажутся съ перваго взгляду, могутъ, однако же, быть причиною не только болѣзни, но и смерти въ самомъ цвѣтущемъ возрастѣ человѣка. Наибольшая опасность здѣсь происходитъ: отъ слишкомъ легкаго и съ нашимъ суровымъ климатомъ мало сообразнаго дамскаго одѣянія; отъ пагубнаго обыкновенія прохлаждаться разносимымъ питьемъ, а особенно, мороженымъ; отъ неимѣнія, при отъѣздѣ домой въ худую погоду, теплаго одѣянія и крытыхъ экипажей; отъ сквозныхъ вѣтровъ въ подъѣздахъ, нетопленныхъ сѣней и лѣстницъ; и, наконецъ, отъ неустройства, близъ бальнаго зала, особыхъ секретныхъ мѣстъ для дамъ. Само собою разумѣется, что такого рода вредъ не можетъ быть отвращенъ, если самъ хозяинъ не обратитъ вниманіе на удобство и безопасность гостей своихъ, и если сами гости не будутъ осторожны. Медицинской Полиціи остается только указывать на проистекающій вредъ, и предостерегать публику. Относительно остающихся на дворѣ, или на улицѣ, экипажей, то въ сильные морозы полезно разводить, въ приличныхъ мѣстахъ, огни, при которыхъ бы кучера огрѣвались (§ 324), а еще полезнѣе, отсылать тогда экипажи домой, приказавъ возвращаться къ опредѣленному времени.

§ 351.

Гулянья составляютъ, для человѣка прикованнаго иногда по цѣлымъ недѣлямъ къ работѣ,—и увеселеніе и развлеченіе. Жаль только, что лѣтомъ,

особливо когда тянется безконечная вереница экипажей, невозможно сладить съ пылью. Люди, склонные къ груднымъ болѣзнямъ и страдающіе глазами, должны непремѣнно избѣгать такихъ гуляній, составляющихъ отраву ихъ здоровью. Поливаніе дорогъ пожарными трубами помогаетъ, какъ по опыту извѣстно, очень мало и не на-долго.

Ристалища и *конныя скачки*, учреждаемыя иногда на гуляньяхъ, должны быть огораживаемы перилами. Полезно имѣть, при нихъ, нужныя врачебныя пособія на случай несчастнаго паденія.

Потѣшные огни (фейерверки) состоятъ подъ строгимъ надзоромъ полиціи, которая, по законамъ, запрещаетъ частнымъ людямъ дѣлать фейерверки, и пускать ихъ у себя въ домахъ [1]. Этимъ предупреждается много несчастныхъ случаевъ, обжогъ, испуговъ, пожаровъ и проч. Фейерверки всегда слѣдуетъ отгораживать, дабы публика не слишкомъ приближалась къ огнямъ, а также, предостерегать людей, чтобы смотрѣли вверхъ съ осторожностію, такъ-какъ падающія ракетныя палки могутъ вышибать глаза и причинять другаго роду поврежденія. Запряженнымъ экипажамъ никогда не должно быть близъ фейерверковъ. Не льзя также не обратить вниманія жителей на вредность продаваемыхъ хлопушекъ, хлопающихъ писемъ, бумажекъ, пузырьковъ и т. п.: разлетающіеся, отъ нихъ, песокъ и стекло, могутъ увѣчить глаза.

---

1) *Свод. Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 171—172.

Что̀ касается до *охоты*, то она производится лишь на основаніи общихъ о томъ постановленій [1]). Выходя на медвѣдей, волковъ и вообще на черную дичь, полезно имѣть вблизи нужную врачебную помощь. Какія предосторожности употреблять относительно огнестрѣльнаго оружія, упоминается въ другомъ мѣстѣ (§ 367).

§ 352.

Къ городскимъ забавамъ должно отнести, наконецъ, и игру въ *шахи, шашки*, и *карты*. Игры эти превращаются, иногда, въ страсть и тогда, приковывая человѣка, по цѣлымъ днямъ, къ игорному столику, онѣ явно угнетаютъ тѣло и душу. У бо̀льшей части записныхъ игроковъ (особенно въ карты), цвѣтъ лица блѣдный, мрачный; отъ безсонницы, изтощены ихъ силы; отъ недостатка движенія, мышицы потеряли свою упругость, разстроено пищевареніе, замедлены естественныя испражненія, такъ, что и употребленіе *искуственныхъ средствъ* для возбужденія всеобщаго изнеможенія, часто не спасаетъ человѣка отъ гибели. *Игры счастія* (азардныя), каковы бы онѣ ни были, изо всѣхъ самыя опасныя. Пристрастившіеся къ нимъ находятся въ безпрерывномъ безпокойствѣ; боязнь, недовѣріе, ярость, попеременно ихъ мучатъ и разстроиваютъ; многіе, при проигрышѣ, дѣлаются даже самоубійцами [2]), или лишаются разсудка. Весьма справедливо, слѣдовательно, что слѣпой случай, распредѣляющій здѣсь да-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 174.

2) *Niemann.* Taschenbuch der Civil-Medicinal-Polizei. Leipzig. 1828. 8. pag. 531, § 337.

ры свои столь прихотливо и съ явнымъ вредомъ для общественнаго здравія, — находитъ оплотъ въ строгости государственныхъ узаконеній. Всякаго рода азардныя игры у насъ строго запрещаются, и полиція, преслѣдуя игроковъ, обязана брать ихъ подъ стражу и отсылать къ уголовному суду, для строгаго наказанія [1]).

ГЛАВА IV.

О злоупотреблении одуряющихъ и опьяняющихъ средствъ.

§ 353.

Къ одуряющимъ и опьяняющимъ средствамъ, употребляемымъ по-привычкѣ, принадлежатъ, преимущественно: табакъ, опіумъ, мухоморы и спиртные напитки.

§ 354.

Распространившаяся привычка жевать, нюхать, а особенно, курить *табакъ*, притупила одуряющее его дѣйствіе на организмъ человѣка, и нынѣ не видно чтобы куреніе, или нюханіе, влекли за собою дурныя послѣдствія для здоровья. Дѣйствіе табака похоже на дѣйствіе наперсточной травы: имъ уменьшается нервная и мышечная дѣятельность, и оттого, замедляется кровообращеніе [2]). Въ естественномъ состояніи, высушенные табачные листья имѣютъ отвратительную *остроту* и разнообразный дикій *цвѣтъ*: острота

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 345—350.

2) *V. A. Szerlecki.* Monographie über den Tabak. Stuttgart. 1840. 8. pag. 10—17.

уничтожается вымочкою листьевъ въ растворахъ (соусахъ) изъ соли, извести, поташа, селитры, нашатыря, нѣкоторыхъ сахарныхъ и душистыхъ веществъ, и проч.; а красивый цвѣтъ наводится то сѣрною окуркою, то подсыпкою краснаго желѣзнаго окисла (въ испанскомъ нюхательномъ табакѣ). Чтобы табакъ легче горѣлъ, прибавляютъ къ нему селитру. Вообще, табакъ употребляемый для жеванія, самый чистый и наименѣе поддѣланный; въ курительномъ (особенно въ турецкомъ), встрѣчается, чаще всего, примѣсь селитры и сѣры; а въ крѣпкомъ нюхательномъ—известь, поташъ и аммiакъ, изъ которыхъ послѣднiй возникаетъ, нерѣдко, отъ отвратительнаго окропленія табачныхъ листьевъ, или табачнаго порошка, мочею. Правда, — на хорошихъ заводахъ, табакъ, отъ упомянутыхъ средствъ, дѣйствительно облагораживается; но, зато, отъ неумѣнія и невѣжества, ему сообщаются и вредныя свойства, и, при употребленіи его, могутъ развиваться чахотка, носовые полипы, потеря обонянія и другія послѣдствія неномѣрнаго раздраженія дыхательныхъ орудiй и носовой полости. Вредъ табака можетъ зависѣть еще и отъ другихъ, болѣе случайныхъ, причинъ, а именно: отъ мѣдныхъ нелуженыхъ и нечищенныхъ котловъ, служащихъ для взварки растворовъ (соусовъ), которыми листья напитываются, и отъ свинцовыхъ листовъ, которыми обкладывается нюхательный табакъ [1]).

---

1) Сравнить: Der aufrichtige Tabaksbauer u. Tabaksfabrikant, особо отпечатанное изъ „*Buse's* Waaren-Lexicon. Bd. VIII. Erfurt. 1813. 8."—*Kögel*, der wohlerfahrne Tabaksfabrikant. Quedlinburg u. Leipzig. 1819.—*Leuch's* Waaren-Lexicon. Nürnberg. 1826. Bd. II. pag. 379 et seq.

Уже, изъ обзора этого видно на какіе предметы табачной промышленности слѣдуетъ обращать особенное вниманіе. Всѣ вредные пріемы, составы — острые, вяжущіе и, вообще, слишкомъ раздражающіе слизистыя перепонки, употребленіе нелуженыхъ или нечищенныхъ мѣдныхъ котловъ, свинцовыхъ листовъ и т. п., — должны быть строго запрещаемы. О качествахъ продажнаго табаку можно убѣждаться, сверхъ того, и химическими опытами, также, посредствомъ нѣкоторыхъ эмпирическихъ признаковъ, извѣстныхъ и въ обыкновенномъ быту. Такъ, брызженіе куримаго табаку означаетъ присутствіе въ немъ селитры; почерненіе серебра — что въ табакѣ находится сѣра; аммiячная вонь (въ нюхательномъ табакѣ) — наводитъ подозрѣніе, что листья смочены уриною, и т. п.

§ 355.

Другое одуряющее средство, часто употребляемое, по-привычкѣ или по-страсти, особенно магометанами, есть *опіумъ.* Количество опіума, нужное для охмѣленія, простирается отъ одного до десяти и даже болѣе грапъ, на разъ: опіоѣды (opiophagi) приводятся имъ въ какое-то самодовольствіе; они веселы, расположены ко всякому занятію, шутятъ, рѣзвятся, мечтаютъ, ничего не страшатся и лезутъ во всякую опасность. Дѣйствіе это, однако же, продолжается не долго: за нимъ слѣдуютъ изнеможеніе и сонливость, — прогоняемыя, нерѣдко, лишь новыми пріемами опіума. Продолжительное употребленіе этого средства, дѣйствуетъ на организмъ еще губительнѣе спирт-

ныхъ напитковъ (§ 356). Тѣло изсыхаетъ, лице дѣлается блѣднымъ, какъ-бы грязнымъ, силы постепенно истощаются, и наконецъ, притупляются всѣ чувства и душевныя способности.

Подобное дѣйствіе производятъ и *мухоморы*, употребляемые нѣкоторыми племенами нашими (Камчадалами, Коріяками и др.), вмѣсто водки. Мухоморы возбуждаютъ мужество и храбрость; охмѣленные веселы, живы; сначала дѣлается у нихъ небольшое подергиваніе сухихъ жилъ, но потомъ, особенно когда охмѣленіе сильно, подергиваніе это превращается въ какія-то судорожныя движенія цѣлыхъ конечностей; люди скачутъ, машутъ руками, и постоянно вертятъ и трясутъ головою. Моча пьяныхъ, говорятъ, охмѣляетъ еще сильнѣе самыхъ мухоморовъ, а потому, охотники лакомятся и ею [1]).

Противу злоупотребленія опіума и мухоморовъ, особыхъ постановленій, въ нашихъ законахъ, нѣтъ. Не-смотря на то, Медицинская Полиція должна, однако же, стараться искоренять эти привычки, выставляя примѣрами всѣ пагубныя отъ нихъ послѣдствія. Но, ежели бы подобныя усилія оставались тщетны надъ племенами, у которыхъ употребленіе опіума и мухоморовъ сдѣлалось заобычнымъ, — тогда предпринимаются, по крайней мѣрѣ, средства, останавливающія распространеніе этого обычая на другія части гражданскаго общества въ Государствѣ.

---

1) *A. F. Hecker's* allgem. Wörterb. der gesammten theoret. u. prakt. Heilk. Bd. 1. Gotha. 1816.

§ 356.

Самый, наконецъ, обыкновенный и наиболѣе распространенный способъ охмѣленія, состоитъ въ употребленіи *спиртныхъ напитковъ*, а преимущественно, хлѣбнаго вина. Опьяненіе спиртными напитками бываетъ двояко: кратковременное или случайное, и продолжительное пьянство или запой. Слѣдствія пьянства такія же, какъ отъ опіума; человѣкъ впадаетъ мало-по-малу въ совершенное истощеніе силъ тѣлесныхъ и душевныхъ, начинаетъ бредить (бѣлая горячка) и умираетъ, наконецъ, отъ кровянаго удара, или, отъ воспаленія внутренностей переходящаго въ Антоновъ огонь. Нѣтъ состоянія жалче запоя: человѣкъ чувствуетъ порокъ свой и не въ состояніи ему противиться; ни собственное убѣжденіе, ни просьбы пріятелей, ни слезы родственниковъ—не удерживаютъ его отъ страсти его. Спиртные напитки составляютъ тутъ настоящій ядъ, отравляющій не только физическую, но и нравственную сторону человѣка [1]). Нельзя, слѣдовательно, не воздать истинной благодарности нашимъ законамъ, что стараются всячески противудѣйствовать распространенію столь пагубнаго обычая. Заведеніе водочныхъ откуповъ и опредѣленіе числа питейныхъ домовъ въ великороссійскихъ губерніяхъ, составляютъ первѣйшую и самую важную, въ семъ отношеніи, мѣру. Важно также и то, что въ колоніяхъ питомцевъ Императорскаго Воспитательнаго Дома и въ улусахъ астраханскихъ Калмыковъ питейныхъ домовъ за-

---

1) *C. Rösch*, Der Missbrauch geistiger Getränke. Tübingen. 1839. 8.

водить не позволено; что не можно помѣщать домовъ этихъ въ зданіяхъ, занимаемыхъ учебными заведеніями, или, близь церквей, монастырей, военныхъ казармъ, кадетскихъ корпусовъ, военно-сиротскихъ отдѣленій и госпиталей [1]); что продажа водки запрещается ночью, равно какъ и продажа ея въ долгъ и подъ закладъ вещей [2]); что затрудняется продажа питей евреями, которымъ по деревнямъ она запрещена и вовсе [3]); и наконецъ, что хлѣбное вино и произведенія его не могутъ быть привозимы изъ-за границы [4]). Чрезвычайно полезно, также, и запрещеніе въ питейныхъ домахъ всякаго неустройства, безчинства, крику, произношенія бранныхъ словъ, ссоръ, игръ въ карты, присутствія распутныхъ женщинъ, а даже, пѣнія, музыки и другихъ забавъ [5]), — какъ способствующихъ неумѣренному употребленію спиртныхъ напитковъ; равно, строгое преслѣдованіе самаго пьянства [6]): люди преданные запою, какъ опасные для общественной безопасности, заключаются въ смирительные дома, до исправленія [7]).

Къ мѣрамъ предпринимаемымъ, въ нѣкоторыхъ государствахъ, противу злоупотребленія спиртныхъ напитковъ, относятся и такъ называемыя Общества Трезвости. У насъ, въ Россіи, первый

1) *Сводъ Зак.* Т. 5, Уст. Пит. ст. 237—243, 262.

2) *Тамъже* ст. 272, 279 и 573.

3) *Тамъже* ст. 570—574, съ Продолженіемъ.

4) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841 года, статья „Напитки".

5) *Сводъ Зак.* Т. 5, Уст. Пит. ст. 266—270.

6) *Тамъже* Т. 14, Уст. Предупр. Преступл. ст. 218—220, 222, 247 и 248; Т. 15, Зак. Уголов. ст. 113, 423, 424, 1417—1421.

7) *Тамъже* Т. 14, Уст. Предупр. Преступл. ст. 221.

шагъ къ этому сдѣланъ крестьянами Остзейскихъ Губерній, и дай Богъ чтобы, подъ надлежащимъ присмотромъ, примѣръ ихъ нашелъ подражателей и въ другихъ мѣстахъ [1]).

ГЛАВА V.

О неосторожности и о злонамѣренныхъ поступкахъ.

§ 357.

Изъ публикуемыхъ, Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, ежегодныхъ свѣдѣній о случающихся, въ Государствѣ, происшествіяхъ, видно, что многіе люди могли бы еще долго быть полезными отечеству, если бы преждевременно не лишались жизни отъ своей или посторонней неосторожности, вѣтренности и злонамѣренности, и если бы полиціи всегда удавалось предотвращать встрѣчающіеся, ктому, поводы. А сколько еще происшествій, кончающихся не смертію, а лишь разстройствомъ здоровья, не доходитъ вовсе до Правительства и остается подъ спудомъ неизвѣстности! Поводами къ внезапной потери здоровья и жизни, наичаще, бываютъ: огонь, вода, ѣзда, вредныя животныя, самоубійство, поединки, разбои и яды.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Опасность отъ огня.

§ 358.

Какъ зданія предохраняются отъ пожаровъ, мы уже видѣли, говоря объ ихъ постройкѣ (§§ 152

---

1) *Журналъ* Мин. Вн. Д. 1838, N. 3, Смѣсь, стр. 76.

и 154). Но, и на самъ огонь и на удобовоспламеняемые предметы должно обращать бдительное вниманіе. Законы наши требуютъ, чтобы съ огнемъ обходились вообще осторожно, и чтобы во всѣхъ домахъ имѣлись въ запасѣ вода и другія средства, для остановленія возникающаго пожара; если же пожаръ распространяется, то чтобы уже сама полиція подавала способы не только къ его тушенію, но и къ спасенію людей застиженныхъ огнемъ нечаянно [1]).

§ 359.

Къ предметамъ, способнымъ къ скорому воспламененію, преимущественно относятся порохъ, сѣра, смола, солома, рогожки, пенька, ленъ и проч. Предметы эти никогда не должно хранить на печахъ, или близь нихъ—на чердакахъ и другихъ мѣстахъ. Съ летучими спиртными и эфирными жидкостями должно обращаться еще осторожнѣе: одно приближеніе горящей свѣчи можетъ воспламенить разпространившійся паръ, когда напр. лопнетъ сосудъ съ эфиромъ или крѣпкимъ спиртомъ, или когда дѣлаются паровыя спиртныя ванны. Воспламеняемость кипящаго конопляннаго и льнянаго маслъ, и легкое оттого выкидываніе изъ трубы, со всѣми его послѣдствіями, извѣстны въ каждомъ хозяйствѣ. Загорѣвшійся деготь, а тѣмъ болѣе скипидаръ, тушатся очень трудно. Наконецъ, въ предотвращеніе бѣдственныхъ случаевъ отъ пороха, запрещается частнымъ лицамъ приготовлять его, и изготовлять изъ него фейер-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, весь Уставъ Пожарный.

верки [1]); а при перевозкахъ пороха, велѣно выставлять на первой повозкѣ красной флагъ, какъ у пожарныхъ командъ, и при видѣ его всѣ посторонніе должны удаляться, а ѣдущіе на встрѣчу объѣзжать, по возможности, въ сторону [2]).

§ 360.

Но, многіе изъ приведенныхъ, въ предъидущемъ параграфѣ, предметовъ, могутъ воспламеняться и сами собою, безъ содѣйствія огня, искры, или, раскаленнаго тѣла. Сюда преимущественно относятся нагроможденныя и сбитыя вмѣстѣ, въ сыромъ состояніи: солома, рогожки, пенька, ленъ; также, сѣно и разныя травы (даже аптечныя), сосновыя иглы, всякаго роду зерновой и мучной хлѣбъ, деревянныя опилки, навозъ, уголья, торфъ и, наконецъ, всѣ предметы напитанные жиромъ, а особенно, сажа и разныя пряжи. Самовозгоранія такія зависятъ отъ какого-то химическаго разложенія (гніенія), споспѣшествуемаго сыростію и нагромозженіемъ. Развившійся, но спертый водородъ, который съ жадностію притягиваетъ кислотворъ воздуха, составляетъ, по-видимому, главнѣйшую причину разгорячeнія и послѣдующаго воспламененія [3]). Посему, весьма полезно предостерегать жителей, чтобы на подобныя условія обращали вниманіе; чтобы предметы, могущіе воспламениться, держали не иначе какъ разложенные по частямъ и, притомъ, въ без-

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Пораж. ст. 33 и 34.

2) Высочайшее Повелѣніе отъ 13 Сентября 1841. См. *Сенат. Вѣдом.* того же года, N. 88.

3) *Liebig's* organische Chemie etc. pag. 240.

опасномъ мѣстѣ; чтобы бумажную пряжу, окрашенную на рыбьемъ жирѣ и запакованную въ кипы, держали только въ каменныхъ кладовыхъ со сводами [1]); и наконецъ, чтобы старались, гдѣ можно, охлаждать разгорячающіеся предметы, посредствомъ хорошихъ проводниковъ теплоты (напр. полосваго желѣза), втыкаемыхъ внутрь ихъ, такъ, чтобы одинъ конецъ выходилъ наружу [2]). Къ самовоспламеняющимся веществамъ должно отнести, также, офосфоренныя и другія зажигательныя спички, которыя, отъ неосторожнаго держанія въ тепломъ мѣстѣ, на солнцѣ, а еще болѣе, отъ тренія въ дорогѣ, могутъ легко загорѣться сами собою: поэтому, привозъ ихъ изъ-за границы, въ сосудахъ не металлическихъ, запрещенъ совершенно, равно-какъ и привозъ или вывозъ гремучаго золота или золотокислаго аммїака, столь легко взрывающагося при треніи или отъ толчка [3]). Солнечные лучи, скуплявшіеся случайно на воспламеняемомъ предметѣ, сквозь стоящую въ удобномъ мѣстѣ стеклянную и наполненную водою фляжку (карафинъ), — тоже уже производили самовозгораніе [4]).

§ 361.

Къ опасностямъ отъ огня должно отнести и случающіяся внезапныя *вспышки горючаго воздуха*, и *подземные пожары*. Поводомъ къ этимъ

1) *Указъ* 14 Маія и 12 Іюня 1840 года; См. 1. Отд. Собранія Указовъ, при *Сенат. Вѣдом.* того же года, стр. 135.

2) *Hünefeld.* Die Chemie der Rechtspflege. Berlin. 1832. 8. pag. 162.

3) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841 года, Роспись I, статья „Машинки"; и Роспись II, статья „Aurum fulminans".

4) *Hünefeld*, o. c. pag. 163; примѣчаніе.

явленіямъ въ каменно-угольныхъ копяхъ служитъ содержащійся въ угольной породѣ желѣзный колчеданъ, которымъ, отъ разложенія воды (сырости), развивается углеводородный гасъ и возбуждается каленіе угля, — на основаніи того же вышеприведеннаго сродства водорода съ кислотворомъ (§ 360). Въ другихъ мѣстахъ, поводомъ къ появленію горючаго гаса бываетъ гніеніе растительныхъ веществъ (§ 314, п. 2), и небрежное устройство резервуаровъ и трубъ для гасоосвѣщенія, или же, неосторожное обращеніе съ самымъ гасомъ.

Вспышки горючаго воздуха чрезвычайно опасны; онѣ пожигаютъ и разрушаютъ все, чего касаются, убиваютъ людей и, если случились въ рудникахъ, немедленно превращаютъ тамъ воздухъ въ азотный гасъ и угольную кислоту, неспособные къ дыханію. Какъ узнавать присутствіе углеводороднаго гаса, сказано было выше (§ 114, п. 2). При появленіи, въ копяхъ, предостерегательныхъ знаковъ, работники должны немедленно удаляться въ безопасное мѣсто, неся лампы или фонари свои сколь можно ниже. При внезапномъ пониженіи барометра и бывающемъ тогда сильномъ отдѣленіи гаса [1]), вспышки случаться могутъ непредвидѣнно, и потому, работниковъ никогда не должно пускать въ шахты безъ *предохранительныхъ фонарей*, изобрѣтенныхъ англійскимъ химикомъ Гумфри Деви. Фонари эти состоятъ изъ

1) Когда давленіе атмосферы равно упругости гаса, содержащагося въ скважинахъ и трещинахъ угля, тогда обѣ упругія жидкости находятся въ равновѣсіи; но, коль скоро плотность атмосферы уменьшается, упругость гаса тотчасъ беретъ верхъ и шахты имъ наполняются.

лампы окруженной со всѣхъ сторонъ тонкою желѣзною или мѣдною, но не платинною, сѣткою, которая не допускаетъ, чтобы дѣлающіяся внутри фонаря вспышки зажигали наружный горючій воздухъ, и которая, такимъ образомъ, предохраняетъ рудоконовъ отъ несчастія [1]). Устройство предохранительныхъ фонарей должно быть таково, чтобы рабочіе не могли ихъ отпирать сами. Девіевы фонари, однакоже, чрезвычайно темны и потому у насъ, въ Россіи, придуманы фонари изъ *слюды*, продыравливаемой на подобіе сѣти [2]); а въ Англіи, предложены даже лампы, окруженныя, вмѣсто сѣти, однимъ длиннымъ хрустальнымъ цилиндромъ. Послѣднія хороши тѣмъ, что рѣзкіе звуки, происходящіе въ цилиндрѣ отъ вспышекъ горючаго воздуха, дозволяютъ работникамъ заблаговременно удаляться въ безопасное мѣсто [3]).

Подземные пожары опасны для человѣка, собственно, обстоятельствами, которыми сопровождается ихъ тушеніе. Заливаніе водою здѣсь только увеличиваетъ дѣйствіе огня, и, изо всѣхъ понынѣ извѣстныхъ средствъ удерживать пожаръ, лучшее состоитъ въ устройствѣ пожарныхъ стѣнъ, или брандмауровъ, предъ горящимъ мѣстомъ. Ужаснѣйшій жаръ и удушающіе гасы, отдѣляющіеся изъ раскаленнаго угля,

---

1) Это зависитъ отъ того, что горящій углеводородный гасъ не можетъ разгорячать металлической сѣти выше краснокалильнаго огня; но, *эта* степень жара недостаточна для воспламененія наружнаго горючаго воздуха. Платина, при той же силѣ жара, разгорячается гораздо болѣе, и потому, не годится для предохранительной лампы. Сильнымъ движеніемъ лампы, степень раскаленія тоже увеличивается.

2) *Горный Журналъ* 1826 года, Кн. IX, стр. 55.

3) *Froriep's* n. Notizen etc. 1839. Bd. XI, pag. 336.

причиною, что рабочіе часто не могутъ выдержать и десяти минутъ тяжкихъ занятій своихъ и, нерѣдко, въ совершенномъ изнеможеніи и безъ всякой памяти извлекаются на дневный свѣтъ. Обмороки, ушибы, опаленія, суть самые обыкновенные спутники этихъ работъ. Наблюденіе за правильною смѣною рабочихъ, за поданіемъ помощи пострадавшимъ, за доставкою нужныхъ строительныхъ матеріяловъ, а особенно, за правильнымъ кругообращеніемъ воздуха въ копяхъ, дабы выходящій дымъ не встрѣчался съ людьми посылаемыми на помощь, — составляютъ наиважнѣйшія условія при тушеніи подземныхъ пожаровъ. Самымъ работникамъ полезно давать, при этомъ, не большія порціи водки съ хлѣбомъ для бодрости, и завязывать имъ ротъ платками, намоченными разведеннымъ уксусомъ [1]).

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Опасность отъ воды.

§ 362.

Вода есть стихія, въ которой, какъ извѣстно, человѣкъ лишается жизни очень часто. Поводами къ утоненію бываютъ купаніе, проломы льда, неукрѣпленіе и неогороженіе опасныхъ береговъ, худые мосты и судокрушенія. Относительно *первыхъ четырехъ* поводовъ, полиція обя-

---

1) У насъ, въ Россіи, пожары такіе случаются часто въ лисичанскихъ копяхъ (Екатеринославской Губерніи, бахмутскаго уѣзда). См. *Горный Журналъ* 1835 года. N. 4. стр. 101; и того же Журнала за 1836 годъ, N. 2, стр. 368.

запа предпринимать слѣдующія охранительныя мѣры.

1) Чтобы *купаніе*, въ мѣстахъ глубокихъ, быстрыхъ и изрытыхъ ямами, было или совершенно запрещаемо, или чтобы мѣста такія были означаемы остерегательными примѣтами, напр. вѣхами, растянутыми канатами, надписями и т. п. Причемъ, въ городахъ, гдѣ вòды глубоки, чрезвычайно полезно обучать людей правильному плаванію, а для надзора за купальными мѣстами, приставлять искусныхъ плавальщиковъ. Неумѣющіе еще плавать могутъ надѣвать плавательные набрюшники, куртки, и т. п., надуваемые воздухомъ или сдѣланные изъ пробковаго дерева [1]); а также, употреблять и простые бычачьи пузыри, хотя послѣдніе и не совсѣмъ надежны.

2) Чтобы проходъ *по льду* и ѣзда на конькахъ строго были запрещаемы, пока нѣтъ достовѣрности, что ледъ достаточно проченъ. Полезно, также, обращать вниманіе на безопасность рѣчныхъ прорубовъ, въ которыхъ зимою полощится бѣлье.

3) Чтобы *берега* рѣкъ, ручьевъ, прудовъ и озеръ, служащіе проѣзжею дорогою или тропою для пѣшихъ, были прочно укрѣпляемы или снабжаемы перилами.

и 4) Чтобы *мосты* и *перевозы* (паромы) были положенной ширины и прочности (§ 163); канаты, на которыхъ ходятъ паромы, часто свидѣтельствуемы [2]); а деревянные мосты, рѣдко устанва-

1) *Bernt* o. c. pag. 407. § 1040.
2) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 427—433.

ющіе противу весенняго напору льда, заблаговременно были разбираемы.

§ 363.

Въ предупрежденіе *судокрушеній* и сопряженныхъ съ ними несчастій, законы наши предписываютъ:

1) Чтобы рѣчныя суда соотвѣтствовали глубинѣ рѣкъ и величинѣ каналовъ; чтобы онѣ были прочны, изъ хорошаго еловаго или сосноваго лѣсу, безъ малѣйшей гнилости, выконопачены не отрепьемъ, а паклею, мочалами, или лыкомъ, и бока связаны снаружи скобами; и наконецъ, чтобы идущія суда, которыя по ветхости стали течь, или, которыя имѣютъ недостатокъ въ снастяхъ и работникахъ, останавливались въ сторонѣ и, прежде совершеннаго исправленія, далѣе не пускались [1]). О прочности морскихъ судовъ, говорится въ Морской Медицинской Полиціи.

2) Чтобы грузъ соотвѣтствовалъ величинѣ судна и глубинѣ рѣкъ. Для каждой рѣки и каждаго канала, грузъ опредѣляется, отдѣльно, мѣрою погруженія судна въ воду [2]).

3) Чтобы для управленія судовъ, идущихъ въ море, назначаемы были свѣдующіе корабельщики и кормчіе (штурмана), а для рѣчныхъ судовъ опытные проводники (лоцмана). Впрочемъ, послѣдніе необходимы и морскимъ судамъ — въ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 11, Уст. Торговые, ст. 530; Т. 12, Уст. Пут. Сообщ. ст. 136.

2) *Тамъже* Т. 12, Уст. Путей Сообщ. ст. 175—180.

мѣстахъ прибрежныхъ и опасныхъ. *Свидѣтельствованные* (испытанные) проводники, лучше несвидѣтельствованныхъ; кромѣ надлежащихъ познаній своихъ, они должны быть трезваго поведенія, повиноваться начальству, быть осмотрительны и попечительны, не отлучаться съ судна, избирать удобныя мѣста для остановокъ и стараться спасать суда во время угрожающей опасности [1]). Рѣчныя суда, а особенно пароходы, сверхъ того, должны всегда держаться правой стороны, а послѣдніе, при встрѣчѣ съ парусными или гребными судами, непремѣнно пропускать ихъ, не-смотря ни на какую силу вѣтра и теченія [2]).

4) Чтобы корабельщики, кормчіе, а особенно проводники оказывали особенную осмотрительность тамъ, гдѣ находятся мели, подводные каменья и пороги. Въ мѣстахъ весьма опасныхъ, слѣдуетъ ставить даже особые знаки, какъ въ санктпетербургскомъ портѣ [3]). Для предохраненія отъ посаженія на мель или разбитія о пороги, полезно въ опасныхъ мѣстахъ облегчать суда [4]).

5) Чтобы соблюдаема была всемѣрная осторожность отъ пожара; огонь небылъ разводимъ ночью; куреніе трубокъ было запрещаемо совершенно [5]); а большія суда снабжаемы даже громоотводами.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Пут. Сообщ. ст. 129, Прил. въ Прод. п. 5 и 13.

2) *Тамъже* ст. 290. прим. 2, Прил. п. 1—3.

3) *Тамъже* ст. 129 Прил. въ Прод. п. 28—40, 58.

4) *Тамъже* ст. 70 и 234.

5) *Тамъже* Уст. Пожар. ст. 49—59 и Продолж.

6) Чтобы противъ ложныхъ направленій морскихъ судовъ, особенно же въ мѣстахъ опасныхъ, устроиваемы были набережные *маяки*; причемъ, отъ вскрытія льда до замерзанія водъ, запрещать раскладывать, близь маяковъ (верстъ на 50 разстоянія), огни, дабы не завлекать кораблей по ложному направленію и не причинять имъ тѣмъ несчастія [1]). Во избѣжаніе ночнаго столкновенія пароходовъ съ другими судами, первые должны имѣть въ носовой части маякъ изъ трехъ огней въ фонаряхъ укрѣпленныхъ на возвышеніи не менѣе шести футовъ отъ кожуха. Различное расположеніе фонарей указываетъ ходъ судна вверхъ или внизъ рѣки [2]).

и 7) Чтобы, при случившемся въ предѣлахъ Россіи судокрушеніи, все спасенное, такъ-то: люди, животные, грузъ и проч., почиталось за состоящее подъ непосредственнымъ покровительствомъ Императорскаго Величества; чтобы каждый русскій подданный, особенно служащій, совѣстливо помогалъ терпящимъ крушеніе, и прилагалъ стараніе о ихъ спасеніи, а если сдѣлать того не въ силахъ, то объявлялъ бы, объ опасности, полиціи; и чтобы даже о непріятельскихъ и разбойничьихъ судахъ прилагалось должное стараніе, и людямъ на нихъ, при человѣколюбивомъ обхожденіи, доставляемы были всѣ способы къ сохраненію жизни и здоровья [3]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 11, Уст. Торг. ст. 862.

2) *Тамъже* Т. 12, Уст. Пут. Сообщ. ст. 290, Прим. 2, Прил. п. 7 и 8.

3) *Сводъ Зак.* Т. 11, Уст. Торг. ст. 850, 851, 853, 860 и 861.

ОТДЕЛЕНИЕ 3.

Опасность отъ ѣзды.

§ 364.

Причиною разстройства здоровья, и даже самой смерти, бываетъ и неосторожная ѣзда по улицамъ, на поворотахъ, чрезъ мосты и заставы (шлагбаумы), со спусковъ, по желѣзнымъ дорогамъ, ночью, и по воздуху. Противу этого полиція должна предпринимать слѣдующія мѣры:

1) Запрещать *скорую* ѣзду по улицамъ, а особенно, въ тѣсныхъ мѣстахъ, на поворотахъ и на мостахъ: въ случаѣ несчастнаго какого либо отъ сего приключенія, кучеръ, по законамъ, предастся суду, лошади отбираются въ пользу казны, а потерпѣвшіе поврежденіе лечатся въ городскихъ больницахъ на счетъ того, кто въ экипажѣ ѣхалъ [1]).

2) Запрещать гнать лошадей, проѣзжая чрезъ заставы; отъ неисправнаго или несвоевременнаго подниманія заставнаго бревна (бона), сидящіе на козлахъ могутъ ушибаться до-смерти [2]).

3) Подтверждать, чтобы на всѣхъ крутыхъ спускахъ, сколь бы тихи ни были лошади, проѣзжіе тормозили экипажи и повозки.

4) Составлять особыя правила для ѣзды по

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 191, прим. въ Продол.

2) Подобное несчастіе случилось въ 1832 году, въ городѣ Калушинѣ (Царства Польскаго), съ камердинеромъ Фельдмаршала Князя Варшавскаго, проѣзжавшаго тамъ, на почтовыхъ, ночью. Отъ поднятой не-во-время заставы, сидѣвшій на козлахъ камердинеръ ударился головою о бревно столь сильно, что немедленно умеръ.

желѣзнымъ дорогамъ. По нимъ предписывать, чтобы не ѣздили ночью; чтобы рельсы (и по возможности двойные) содержались въ постоянной исправности; чтобы по дорогѣ не ходили люди, или, обыкновенные экипажи, и не бродилъ скотъ; чтобы первый ваггонъ, за паровозомъ, былъ наполненъ землею, кожаными подушками, или хоть товарами, но не людьми, и закрывался со стороны паровоза *щитами*; чтобы при каждомъ ваггонѣ или каретѣ былъ механизмъ, которымъ можно бы, при подавленіи ногою, отцѣплять немедленно ваггонъ отъ предшествующаго ему экипажа, и такимъ образомъ, въ случаѣ несчастія, останавливать цѣлый поѣздъ; чтобы пассажиры въ ваггонахъ не запирались на-ключъ и не оставлялись безъ кондуктора, ваггоны были низки, быстрота переѣзда не превышала *двадцати пяти верстъ въ часъ*, и къ паровозамъ приспособленъ былъ паровой свистокъ, котораго особый звукъ извѣщалъ бы о надобности тормозить ваггоны; и наконецъ, чтобы послѣ каждаго переѣзда (рейса), особый машинистъ, или хоть слесарь, осматривалъ ходъ всѣхъ ваггоновъ и паровоза, для подкрѣпленія ослабѣвшихъ винтовъ, или оставленія экипажа на мѣстѣ, если бы въ немъ оказалось повреждепіе.

5) Освѣщать по ночамъ улицы, переулки, мосты и площади. Освѣщеніе такое можетъ производиться или фонарями или гасомъ. Фонари съ *отбивнымъ свѣтомъ* (à reverbère) почитаются за лучшіе; но, и они несравненно слабѣе гасоосвѣщенія, которое, въ большихъ городахъ, входитъ нынѣ во всеобщее употребленіе.

и 6) Наблюдать, чтобы воздушные шары, на которыхъ подымаются люди, устроивались изъ крѣпкой и надежной ткани, снабжены были предохранительными клапанами и прочными *слѣтами* (parachute), и чтобы строго запрещались на нихъ огонь, огнестрѣльныя оружія, фейерверки и проч. Вообще, шары эти не столько опасны для постороннихъ, сколько для самихъ воздухоплавателей.

ОТДѢЛЕНІЕ 4.

Опасность отъ животныхъ.

§ 365.

Хотя человѣку и предоставлено природой господство надъ животными; многія изъ нихъ, однакоже, хищностію своею, прожорливостію, ядовитостію и другими качествами, столь опасны, а особенно, при собственной неосторожности человѣка, что, для охраненія здоровья и спокойствія каждаго лица, въ частности, необходимы тутъ особыя мѣры. Мѣры эти состоятъ, вообще, въ слѣдующемъ:

1) Всѣ хищныя животныя, ядовитыя змѣи (козульки — Vipera berus), мизгири или тарантулы (Lycosa rossica) и проч., гдѣ только можно, истребляются безусловно; а потому, и охота за хищными животными дозволяется, безъ ограниченій, во всякое время [1]). Но, животныя, которыя чрезъ истребленіе другихъ вредныхъ животныхъ,

---

1) *Сводъ Зак*, Т. 12, Благоустр. Гор. и Сел. ст. 188 и 194.

доставляютъ человѣку пользу, какъ напр. совы и ласицы поѣдающія крысъ и мышей, должны быть щадимы.

2) Людямъ промышляющимъ рыболовствомъ, особенно на-морѣ, внушать, чтобы, при изловѣ нѣкоторыхъ рыбъ, они всячески стереглись ихъ ужаленія. Такъ, *скорпена* (Scorpaena porcus и S. scropha) нерѣдко наноситъ опасныя раны своими колючками; *рявца* (Cottus scorpius) — тоже самое, колючками жаберной крышки; *трахинъ* (Trachinus draco), — острыми спинными перьями; *сомъ* (Silurus glanis), — острыми, подвижными шипами плечевыхъ перьевъ; *хвостоколъ* (Trygon pastinaca), — зазубреннымъ хвостовымъ кинжаломъ своимъ; и т. п. Отъ послѣдняго ужаленія, особенно когда оно произошло въ сухожильныхъ частяхъ, какъ напр. на конечностяхъ, можетъ возбуждаться даже столбнякъ (tetanus) [1].

3) Вредныя животныя, показываемыя въ подвижныхъ звѣринцахъ (менажеріяхъ), должны быть содержимы въ прочныхъ и отгороженныхъ клѣткахъ; а на звѣриныхъ травляхъ, животныя отдѣляемы, отъ зрителей, прочными и высокими отгородками. Въ обоихъ случаяхъ, полиція не ранѣе дозволяетъ входъ публикѣ, пока не убѣдится въ совершенной безопасности.

4) Недопускать, чтобы рогатый скотъ бродилъ по улицамъ. Въ Саратовѣ и Симбирскѣ взыскивается за это, съ хозяевъ, денежная пеня въ пользу городскихъ доходовъ, а именно: съ круп-

---

1) *Dr. A. H. Nicolai.* Grundriss der Sanitäts-Polizei. Berlin. 1835 8. pag. 295—298.

наго скота по 10 коп., а съ мелкаго по 2 коп. сер. со штуки, удвоивая эту пеню каждый разъ, когда хозяинъ подвергается ей снова [1]). Желательно, чтобы мѣра такая введена была и въ другихъ городахъ, мѣстечкахъ, а особенно многолюдныхъ селахъ, гдѣ несчастія отъ рогатаго скота довольно часты.

5) Всѣ собаки въ городѣ должны быть извѣстны полиціи по переписи, и снабжены номерованными ярлычками, подвязываемыми собакамъ къ нашейнику. По ярлыкамъ легко узнавать хозяина и подвергать его полицейскому взысканію, если бы собака была причиною какого либо происшествія. Злыя собаки, метающіяся на людей, дожны быть снабжаемы намордниками, или, содержимы взаперти и на привязи [2]); этими способами лучше всего предупреждаются и несчастные случаи отъ укушенія взбѣсившихся собакъ. Всѣхъ вольнобродящихъ собакъ безъ ярлыковъ (особенно же во время лѣтнихъ жаровъ и сильныхъ морозовъ — когда собаки наиболѣе бѣсятся), полиція должна изловлять, и, по убіеніи, зарывать за-городомъ.

6) Домашнихъ крысъ и мышей истреблять, преимущественно, кошками, мышеловками и фосфорными смѣсями которыхъ запаху онѣ боятся, но, не мышьякомъ, отъ котораго для человѣка произойти можетъ болѣе вреда, нежели пользы. Впрочемъ, и употребленіе другихъ ядовъ для истребленія этихъ животныхъ нельзя хвалить без-

1) *Указъ* 17 Іюня 1841, въ Сенат. Вѣд. 1841. N. 59.
2) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 267—274.

условно: отравленныя животныя, гнія въ своихъ гнѣздахъ, заражаютъ воздухъ испареніями.

и 7) Не пренебрегать и *насѣкомыми*, сколь ни ничтожны они кажутся. Улья съ *пчелами* ставить въ мѣстахъ, куда не могутъ проникать дѣти; *тараканы* (Blatta orientalis) истреблять, преимущественно, утками и ежами; *прусаки* (Blatta germanica) — мукою въ смѣшеніи съ бурою и сахаромъ [1]; *мухъ*—мухоловками, квассіею, мухоморами; *клопы* — травою чернобыльника (Artemisia vulgaris), багульникомъ (Ledum palustre), или порошкомъ жигунца (Pyrethrum roseum et P. carneum) [2]; *вши* — чистотою и опрятностію въ одеждѣ, частымъ хожденіемъ въ баню, и чесаніемъ головы: употребляемые, иногда, гнидникъ (Staphisagria), сабадиль, табакъ, а особенно черная ртутная мазь (неаполитань), — не могутъ считаться безопасными; *блохи*, наконецъ, также чистотою, и полынью (Artemisia absinthium) которой онѣ боятся. Употребляемый противу прусаковъ и мухъ мышьякъ, не-смотря на дѣйствительную его тутъ пользу, должно или совершенно запрещать, или употреблять съ чрезвычайною осторожностію, такъ-какъ отравленныя насѣкомыя могутъ попадать въ кушанье, или, отравлять собою домашнихъ птицъ [3].

---

1) *Nord. Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1839. pag. 139. Впрочемъ, средство это не вполнѣ надежно.

2) *Другъ Здравія* 1841 года. N. 6.

3) Истребленіе разныхъ другихъ животныхъ, вредныхъ человѣку, косвеннымъ образомъ, чрезъ повреждені҆е хлѣбныхъ посѣвовъ и запасовъ, плодовъ, огородныхъ овощей, и проч., — а

ОТДѢЛЕНІЕ 5.

Убійства и смертоносныя оружія.

§ 366.

Драки, разбои и поединки бываютъ, очень часто, причиною увѣчій и смерти человѣка. По законамъ нашимъ, не только мѣстная полиція, но, и стороннія лица обязаны разнимать ссорящихся, быть между ними посредниками, и недопускать ихъ до насилій [1]). Разбои и разбойничьи притоны преслѣдуются со всею строгостію, гдѣ бы они ни были [2]). Но, особая строгость обращена на искорененіе поединковъ — этого зла, оставшагося въ образованномъ обществѣ отъ временъ варварства. Такъ-какъ никто не можетъ быть судьею въ собственномъ дѣлѣ, то и обиженный обязанъ приносить жалобу законной власти, а не искать самовольнаго мщенія, вызывая на поединокъ; ежели же онъ этого не исполнитъ, то — и вызывающій, и идущій на вызовъ, и всѣ свидѣтели и посредники — подвергаются уголовному суду, по всей строгости законовъ [3]). Студентовъ Дерптскаго Университета, между которыми поединки сдѣлались-было чрезвычайно частыми, ве-

---

именно: саранчи, разныхъ червей, гусеницъ, кротовъ, житниковъ (Mus agrarius), крысъ и т. д., — относится, собственно, въ предѣлы общаго благочинія.

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 272, 277—280.

2) *Тамъже*, ст. 372—385.

3) *Тамъже*, ст. 273 — 276. 282 — 284; Т. 15, Зак. Угол. ст 349—356.

лѣно нынѣ отдавать, зато, даже подъ судъ военный [1]).

§ 367.

И самоубійства сюда относятся. Покушеніе на жизнь свою бываетъ обыкновенно слѣдствіемъ больнаго состоянія души, а потому, самоубійства предупреждаются не столько удаленіемъ матеріальной къ нимъ возможности, сколько психическимъ леченіемъ человѣка. Обыкновенными поводами къ самоубійству суть: превратное понятіе о чести, несчастная любовь, рукоблудіе, соблазнительные романы, театральныя зрѣлища выставляющія самоубійство какимъ-то геройствомъ, безбожность, изувѣрство (§ 376), праздность, обѣднѣніе, игра въ карты (§ 352), даже самая мода. Впрочемъ, самоубійство бываетъ иногда и слѣдствіемъ тѣлесной болѣзни, напр., заваловъ печени, внутреннихъ костяныхъ наростовъ черепа, горячешнаго бреда, а по новѣйшимъ наблюденіямъ, и увеличенной зобной железы (glandula thymus) [2]). Въ послѣднихъ случаяхъ, люди не лишаются честнаго погребенія, тогда-какъ умышленные самоубійцы закапываются палачемъ въ безчестномъ мѣстѣ (около живодеренъ),—что уже и само-по себѣ составляетъ не безполезное нравственно-предохранительное средство отъ столь предосудительнаго поступка. Изобличенные въ намѣреніи лишить

---

1) Высочайше утвержденное положеніе Комитета Гг. Министровъ, отъ 4 Октября 1838 года.

2) По многочисленнымъ наблюденіямъ сдѣланнымъ въ Виленской Медико-Хирургической Академіи. См. *Museum Anatomicum Vilnense.* Pars altera. Vilna. 1842. in-4. pag. 159. N. 1780—1786.

себя жизни,—если въ томъ удержаны были только внѣшними обстоятельствами; — наказываются какъ за покушеніе къ смертоубійству [1]).

§ 368.

Смертоносныя, а особенно, огнестрѣльныя и духовыя оружія много способствуютъ убійствамъ, какъ умышленнымъ, такъ и случайнымъ. Посему, строго запрещено носить оружіе лицамъ которымъ оно по званію не дозволено, а также, носить трости со вдѣланными въ нихъ потаенными кинжалами, клинками и другими вредными приборами [2]). Ружья и пистолеты, которые заряжаются пулями и дробью, но дѣйствуютъ безъ пороха посредствомъ пружинъ, пистоновъ или иначе, равно и самыя духовыя ружья, къ привозу изъза границы совершенно запрещаются [3]). Заряженныхъ ружьевъ и пистолетовъ никогда не должно оставлять въ жилыхъ покояхъ, особенно, гдѣ есть дѣти; не стрѣлять въ *цѣль* внутри города или внутри другаго жилаго мѣста, а только за-городомъ, и притомъ, не иначе какъ свѣдома или съ дозволенія полиціи [4]); на охотахъ же, обращать величайшее вниманіе, чтобы выстрѣлы не попадали въ самихъ охотниковъ или въ собранный (для облавъ) народъ.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 370; Т. 15, Зак. Уголов. ст. 347 и 348.

2) *Тамъже* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 263 и 268.

3) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ, 28 Ноября 1841 года, примѣч. 1-е, къ статьѣ „Бритвы"; а также, дополнительное газетное объявленіе Департамента Внѣшней Торговли, въ Мартѣ 1842 года.

4) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Пожар. ст. 34; Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 173.

ОТДѢЛЕНІЕ 6.

Яды и отравленія.

§ 369.

Къ предметамъ чрезвычайно опаснымъ для здоровья и жизни, должно отнести вещества, которыя, попавши въ живой организмъ, химическимъ дѣйствіемъ своимъ превозмогаютъ и даже совершенно уничтожаютъ жизненное его противудѣйствіе. Вещества эти, по обнаруживаемой ими силѣ, условно называются то *лекарствами* (собственно героическими), то *ядами*. Входя въ тѣло разными путями, они могутъ быть и поводомъ, и орудіемъ ко многимъ несчастнымъ происшествіямъ, и потому, въ охраненіе общественной безопасности необходимы особыя, строгія полицейскія мѣры. Мѣры эти раздѣляются на такія, которыми предупреждается непосредственное обращеніе ядовъ въ народѣ, и на такія, которыми отклоняется вредное техническое ихъ примѣненіе.

§ 370.

Для достиженія первой цѣли, предписывается слѣдующее:

1) Всѣ сильнодѣйствующія вещества, означаемыя, въ выдаваемыхъ аптекамъ, отъ Правительства, печатныхъ лекарственныхъ таксахъ, знакомъ ✠, не могутъ быть отпускаемы безъ требованія врача или безъ соблюденія особыхъ, нижеозначенныхъ условій. Тѣ, изъ вещества этихъ, которыя пользуются именемъ ядовъ *по-превосходству*, хранятся какъ въ аптекахъ, такъ и у

матеріалистовъ, фабрикантовъ и продавцевъ, въ совершенно отдѣльныхъ шкафахъ подъ замкомъ и печатью, и съ особою надписью. При отпускѣ ихъ, употребляются и отдѣльные вѣсы, иготи, ложечки и другіе приборы [1]).

2) Ядовитыя вещества, нужныя художникамъ, фабрикантамъ и мастерамъ для техническаго употребленія [2]), отпускаются на слѣдующемъ основаніи. Всякое лицо, желающее купить ядовитыя вещества для приготовленія своихъ издѣлій, должно имѣть особое на то свидѣтельство. Свидѣтельства эти берутся не при каждой покупкѣ, а однажды въ годъ, и выдаются — въ городахъ, ремесленными управами, цехами или городскою полиціею; въ уѣздахъ — полиціею земскою; а художникамъ вѣдомства Императорской Академіи Художествъ, — ихъ начальствомъ. Въ свидѣтельствахъ этихъ означается званіе, имя и фамилія предъявителя — съ удостовѣреніемъ, что онъ имѣетъ, по занятіямъ своимъ, право на покупку матеріяловъ (которые и поименовываются) въ продолженіе одного года. По предъявленіи такихъ свидѣтельствъ, производится отпускъ требуемыхъ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врач. ст. 344 и 345; *Уст. Аптек.* 23. Дек. 1836 §§ 10, 11 и 24.

2) Ядовитыя вещества эти (употребляемые, однакоже, и для составленія лекарствъ) суть: берлинская лазурь, бѣлила висмутовыя и свинцовыя, крѣпкая водка (ac. nitricum dilutum), глейта, гуммигутъ, киноварь, купоросное масло (ac. sulphuricum), соляная кислота, кобальтъ, купоросъ бѣлый и синій, мышьякъ бѣлый, желтый и красный, ртуть осадочная бѣлая и красная, свинцовый сахаръ, синильнокислый поташъ, соль кислочная, сулема, сурикъ, фосфоръ, ягоды рыболовныя (§ 201), ярь венеціянская (aerugo crystallisata) и мѣдянка (aerugo vulgaris). См. *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 344, Прил.

веществъ, подъ росписку покупателя въ особой, имѣющейся на сей предметъ, книгѣ. Въ роспискѣ означаются годъ, мѣсяцъ и число, также, званіе, чинъ и фамилія покупателя; свидѣтельство по какому произведена ему продажа ядовитыхъ веществъ; количество проданнаго матеріяла; и обязательство покупателя въ томъ, что онъ будетъ хранить вещество за своимъ замкомъ и печатью, употреблять единственно на предметъ въ свидѣтельствѣ означенный, и, ни подъ какимъ предлогомъ, не будетъ продавать другимъ лицамъ, или употреблять для другой цѣли. Отъ фабрикантовъ и купцовъ, выписывающихъ ядовитыя вещества непосредственно изъ-за границы, также, отъ покупающихъ ихъ для внутренней продажи, — не требуется другихъ свидѣтельствъ, кромѣ обыкновенныхъ видовъ на право торговли, по которымъ и могутъ быть вписываемы въ книгу дѣлаемые отпуски. Затѣмъ, всякое дальнѣйшее злоупотребленіе остается на отвѣтственности покупателя [1]).

3) Въ предупрежденіе, однако же, чтобы бѣлый мышьякъ, какъ одинъ изъ сильнѣйшихъ и обыкновеннѣйшихъ ядовъ, попавши въ руки неопытнаго человѣка, не содѣлался, по бѣлизнѣ своей и отсутствію другихъ отличительныхъ признаковъ, поводомъ къ отравленію, — полезно бы обязать матеріялистовъ, фабрикантовъ и аптекарей подпискою, чтобы все свое наличное количество мышьяка, они смѣшивали съ 0,01 синильнокислаго поташа и съ такимъ же количествомъ сѣрнокислой желѣзной недокиси. При-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 346—348, и Продолженіе.

мѣсь такая, съ виду вовсе не примѣтная, тотчасъ обнаруживаетъ мышьякъ въ жидкостяхъ, съ которыми смѣшивается, сообщая, напримѣръ,

водѣ		цвѣтъ синій.
жирному горячему супу,		
или, бульону	—	буро-зеленый.
щавельному супу	—	бѣло-зеленый.
застывшему жиру	—	желѣзисто-сѣрый.
холодному молоку	—	лазуревый.
теплому молоку	—	опаловый.
сливкамъ	—	фисташково-зеле-(ный.
свернувшемуся молоку . .	—	опаловый.
кофе съ водою	—	желѣзисто-сѣрый.
кофе съ молокомъ	—	пепельно-сѣрый.
теплому чаю	—	желѣзисто-сѣрый.
лимонаду	—	голубой.
красному вину	—	фіолетовый.
бѣлому вину	—	голубой [1]).

и 4) Сильнодѣйствующія вещества, употребляемыя исключительно для врачеванія [2]), матеріялисты отпускаютъ лишь однѣмъ аптекамъ, или, по особымъ каталогамъ врачей—для лицъ и больничныхъ

1) *Nordisches Centralblatt* f. d. Pharmacie. 1841. N. 19, pag. 297.

2) По *Аптекарской Таксѣ*, составленной Медицинскимъ Совѣтомъ и напечатанной по Высочайше утвержденному положенію Комитета Гг. Министровъ отъ 11 и 25 Марта 1841, вещества эти суть: acidum borussicum, nitrico-muriaticum, nitrico-nitrosum, succinicum; aqua amygdalarum amararum, antimiasmatica, laurocerasi, phagedaenica rubra et nigra; aurum muriaticum, muriaticum natronatum et oxydatum; baryta muriatica; cadmium sulphuricum; cantharides; cuprum ammoniacale; Elaterium nigrum; elixir acidum Halleri; emetinum; Euphorbium; extracta ex hic designatis herbis, radicibus etc., parata; faba St. Jgnatii; folia Aconiti, Belladonnae, Conii maculati, Digitalis purpureae, Gratiolae, Hyoscyami, Ledi palustris, Sabinae et Stramonii; hy-

заведеній; но, не въ раздробь а оптомъ, и притомъ, только въ состояніи сыромъ или фабричномъ 1).

§ 371.

Изъ ядовъ, примѣняемыхъ въ техникѣ, вредятъ почти исключительно одни лишь входящіе въ составъ водяныхъ красокъ, и тѣ, которыми напитываются нѣкоторыя вещества для большей ихъ прочности и доброты. Всѣ красныя, желтыя, синія, зеленыя и бѣлыя краски, въ этомъ отношеніи, подозрительны, потому что могутъ состоять изъ ртути, мышьяка, мѣди и свинца. Окрашиваніе ими комнатъ (§ 156), конфетовъ (§ 285), дѣтскихъ игрушекъ (которыя дѣтьми, особенно

---

drargyrum et omnia praeparata ejus (исключая тѣхъ, которые употребляются въ техникѣ. См. п. 2); jodetum potassii et zinci; jodium et tinctura ejus; kali causticum; lactucarium; lapis divinus et infernalis; lupulinum; nuces vomicae; oleum amygdalarum amararum, Crotonis tiglii, Rutae, Sabinae, succini; opium et omnia praeparata ejus; piperinum; radices Asari, Belladonnae, Caincae, Colchici, Hellebori albi et nigri Ipecacuanhae, Scillae, Turpethi; resina Jalappae; sapo antimonialis, jalappinus, mercurialis; scammonium; Secale cornutum; sem. Colchici autumnalis, Hyoscyami, Staphidis-agriae, Stramonii; stibium et praeparata ejus; strychninum et ejus praeparata; succi inspissati herbarum narcoticarum; ung. Aegyptiacum; Veratrum; et Zincum aceticum et hydrocyanicum.—Сверхъ того, въ Приложеніи къ ст. 349 Уст. Врач., поименованы еще слѣдующія вещества: acidum meconicum et phosphoricum; agaricus albus; aloë; atropinum; bromium; brucinum; cortex Mezerei; delphininum; Dolichos pruriens; flor. Flammulae Jovis et Ranunculi albi; fol. Euphorbii lathyridis et laurocerasi; helminthochortos; herba Chelidonii majoris, Flammulae Jovis, Rhododendri et Rhois toxicodendri; narcotinum; picrotoxinum; rad. Gratiolae; solaninum; sem. Cataputiae min. et maj, Coccognidii et Sabadillae.

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Врачеб. ст. 349—351.—О томъ, чтобы строго наблюдалось и за сборомъ дико-растущихъ травъ и грибовъ, часто очень ядовитыхъ, упомянуто уже въ другомъ мѣстѣ (§§ 93 и 238).

грудными, почти всегда берутся въ ротъ), сургучей, восковыхъ свѣчей и т. п., и высасываніе, при рисованіи, напоенныхъ красками кистей, въ высочайшей степени вредно и потому должно быть строго запрещаемо. Подозрительно, и напитываніе дерева, для прочности его, разными ядовитыми составами, напримѣръ, мышьякомъ, мѣдною окисью и сулимою, хотя послѣдняя, присемъ, и разлагается и много теряетъ вреда своего (§ 152): въ выданной у насъ, на упроченіе дерева, привиллегіи, напитываніе вредными веществами запрещается [1]. Но, напопаснѣйшій способъ техническаго примѣненія ядовъ состоитъ, безспорно, въ примѣси бѣлаго мышьяку къ стеариновымъ свѣчамъ. Примѣсь эта дѣлается длятого, чтобы предупредить, при выливаніи свѣчей, чрезвычайно быструю кристаллизацію стеарина, сообщающую свѣчамъ нечистый и неровный видъ. Мышьяку кладется тутъ, иногда, очень много (до 18 гранъ на фунтъ стеарина): чѣмъ больше его, тѣмъ свѣчи выходятъ красивѣе [2]. Примѣсь эта узнается тѣмъ, что *вся* горящая свѣтильня чернѣетъ, тогда-какъ, *въ чистыхъ* свѣчахъ, цвѣтъ свѣтильни не только не измѣняется около синяго пламени, но даже тамъ, гдѣ обугленіе уже воспослѣдовало, онъ не черенъ, а буръ. Правда, свѣтильни напитываемыя *висмутовою окисью* (дабы свѣчи горѣли совершеннѣе, не текли, и пламя ихъ было бѣлѣе), тоже чернѣютъ при горѣніи; но, ихъ должно сощипывать, въ чемъ мышьячныя

---

1) Привиллегія выданная иностранцу Дельбосу отъ 14 Іюня 1841, года; см. *Сенат. Вѣд.* 1841 года, стр. 513.

2) *Schmidt's* Iahrbücher der in- u. ausländischen Medizin. 1841. Bd. XXX. N. 2, pag. 261;—*Froriep's* n. Notizen etc. 1838. Bd. VI, pag. 349.

свѣчи не нуждаются, такъ-какъ мышьякъ не образуетъ при горѣніи, подобно висмуту, твердой свѣтиленной основы, а испаряется [1]). Сверхъ того, при потушеніи мышьячной свѣчи, а иногда, уже и при самомъ горѣніи ея, распространяется извѣстный чесночный запахъ. Если бы способъ этотъ (замѣняемый впрочемъ весьма удобно прибавленіемъ къ стеарину небольшаго количества воску) существовалъ гдѣ либо на русскихъ стеариновыхъ заводахъ, должно немедленно запрещать его, равно какъ и самую продажу стеариновыхъ свѣчей съ мышьячною примѣсью. Запрещеніе привоза заграничныхъ стеариновыхъ свѣчей, въ которыхъ упомянутая мышьячная примѣсь собственно только и замѣчена, чрезвычайно полезно въ отношеніи къ общественному здравію [2]).

Какимъ образомъ узнавать ядовитыя вещества путемъ химіи, описано во второмъ томѣ „Опыта".

ГЛАВА VI.

О суевѣріяхъ и предразсудкахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Общія народныя суевѣрія и предразсудки.

§ 372.

Суевѣріе и предразсудокъ не свойственны истинному просвѣщенію, и потому, встрѣчаются чаще въ простомъ народѣ, чѣмъ въ образованномъ кру-

---

1) *Runge.* Technische Chemie. Berlin 1838.—*Froriep's* n. Notizen etc. 1839. Bd. IX, pag. 48.

2) *Общій Тарифъ* по Европейской Торговлѣ 28 Ноября 1841 года; статья „Стеаринъ".

гу. Человѣкъ присвоиваетъ ихъ себѣ наиболѣе въ дѣтскомъ возрастѣ, гдѣ, какъ мы видѣли (§ 128), странныя понятія о небывалыхъ, сверхъестественныхъ предметахъ, поселяются въ человѣкѣ непримѣтнымъ образомъ и потомъ остаются уже, на всю жизнь, его спутниками. Но, откуда взялись суевѣріе и предразсудокъ? Отъ чего нѣкоторыя суевѣрія столь общи? Отъ чего предразсудки и суевѣрія Русскихъ, столь рѣзко отличаются отъ предразсудковъ и суевѣрій другихъ народовъ? Вопросы эти удовлетворительнѣе всего разрѣшаются тщательнымъ изслѣдованіемъ древняго быта народа, его миѳовъ, его вѣрованій. Остатки древняго богослуженія, сохранившіеся въ народныхъ преданіяхъ, мало-по-малу принимали форму простаго суевѣрія, теряли коренное свое значеніе, и, наконецъ, сливались съ настоящимъ бытомъ—въ видѣ древнихъ обычаевъ и повѣрій [1]). Слѣдовательно, происхожденіе большей части суевѣрій, одинаково съ происхожденіемъ многихъ простонародныхъ игръ, и, нѣкоторыя такъ слились между собою, что трудно отличить игру отъ суевѣрія, а суевѣріе отъ забавы.

Суевѣрія и предразсудки народа потому составляютъ предметъ Медицинской Полиціи, что изъ нихъ, одни, совершенно противны правиламъ охраненія народнаго здравія, другія, угнетаютъ духъ и располагаютъ человѣка къ душевнымъ недугамъ, а еще другія, вселяя превратныя или ложныя понятія, отклоняютъ человѣка отъ пути

---

1) *И. Снегиревъ.* Русскіе простонародные праздники и суевѣрные обряды. Москва. 1837. Вып. 1, стр. 16.

предначертываемаго ему разсудкомъ и опытностію. Къ суевѣріямъ *перваго* рода относятся зимнія купанія и обливанія холодною водою, о которыхъ уже говорено было выше (§ 347); ко *второму* роду — гаданія и ворожба, составляющія изключительное достояніе женщинъ, а особенно цыганокъ; а *къ третьему*, самому многочисленному, — всѣ бредни о нечистыхъ духахъ, о цѣлительности разныхъ водъ, травъ, свѣчей, знахарскихъ продѣлокъ и т. п.

§ 373.

Гаданіемъ и *ворожбою*, чрезвычайно распространенными въ нашемъ отечествѣ, изъискиваются отвѣты на всевозможные житейскіе случаи. Существуютъ дни (напр. Рожественскія Святки, Васильевъ вечеръ или канунъ Новаго-Года, Троицынъ, Ивановъ, а въ Польшѣ, и Андреевъ день); когда гаданіе болѣе нежели когда либо дѣйствительно, и когда легче открываются сокровенности! Рожественскія и троицкія гаданія предсказываютъ даже на цѣлый годъ впередъ! Способы гаданія различны: въ одномъ случаѣ, выливаютъ воскъ, олово, яичный бѣлокъ, кофе; въ другомъ, высматриваютъ привидѣнія въ зеркалѣ, прислушиваются ночью къ отдаленному какому нибудь шуму, къ вою собакъ, къ крику птицъ (кукушекъ, вороновъ, филиновъ), къ біенію стѣннаго червячка называемаго *смертію* (Anobium pertinax); или наконецъ, толкуютъ сны, гадаютъ по цвѣтамъ, бобамъ, картамъ, и проч. По разнымъ мнимымъ, а наипаче, выдуманнымъ примѣтамъ, гадательницы (рѣдко мужчины) выводятъ для себя и для другихъ — то хорошее, то ху-

дое предзнаменованіе: вой собакъ, крикъ ворона или филина надъ трубой, біеніе стѣннаго червячка, появленіе медляка (Blaps mortisaga),—означаютъ непремѣнную смерть кому нибудь изъ домашнихъ; скорѣйшее завяданіе одного изъ трехъ сорванныхъ на Ивановъ день цвѣтковъ (обыкновенно купаленки—*Trollius Europaeus*, медвѣжьяго ушка —*Verbascum*, и богатенки—*Erigeron acre*), воткнутыхъ въ избенную стѣну, означаетъ также смерть или болѣзнь тому изъ трехъ членовъ семейства, на чье имя цвѣтокъ воткнутъ; и т. п. Легко вообразить, каково состояніе души человѣка который вѣритъ въ гаданіе и которому предсказано несчастіе, болѣзнь, или близкая кончина! Ежели, ктому, особа эта слабаго здоровья, или, ежели это женщина беременная, или кормящая грудью,— не должна ли мысль о предстоящемъ несчастіи, преслѣдующая ее *цѣлый годъ*, угнести, наконецъ, душевныя и тѣлесныя силы, быть поводомъ къ преждевременнымъ родамъ, къ болѣзни ребенка, къ собственной смерти, и, такимъ образомъ, подтвердить вздорное предсказаніе и укрѣпить и стороннихъ въ суевѣріи? Припомнимъ себѣ, ктому, что гадательницы и ворожеи, какъ записныя обманщицы, всегда стараются сперва провѣдывать обстоятельства тѣхъ, которымъ онѣ гадаютъ или ворожатъ, и не безъ того, чтобы не участвовали тутъ иногда и злоба, зависть, ненависть — насыщающія, этимъ путемъ, потаенную месть свою. Ловкими намеками на дѣйствительныя обстоятельства жизни, ворожеи иногда съразу убиваютъ легковѣрныхъ.

Законы наши, относительно лжепредсказате-

лей, колдуновъ, чародѣевъ, и тому подобныхъ обманщиковъ, весьма строги. Дѣйствія этихъ лицъ всюду запрещаются; приходскіе священники, мѣстныя полицейскія начальства и уважаемыя лица должны совокупными силами стараться искоренять зло, гдѣ оно распространяется, и обманщиковъ отсылать къ суду [1]). Весьма желательно, чтобы и каждый семьянинъ запрещалъ домашнимъ своимъ суетную, безполезную и вредную забаву гаданія. Въ городахъ, не исключая и столицъ, грѣшатъ противъ этого, къ несчастію, еще весьма многіе!

§ 374.

Вѣра въ нечистую силу, домовыхъ, оборотней, веснухъ или вешницъ насылающихъ лихорадку, въ буку которою стращаютъ дѣтей, въ русалокъ заманивающихъ людей въ лѣса (лѣшіе) и въ водяныя пучины (водяные, черти водящіеся въ омутѣ) чтобы защекотать тамъ до-смерти, или портящихъ людей взглядомъ, и т. п., — вѣра такая, говорю, не можетъ быть, для Медицинской Полиціи, предметомъ равнодушнымъ. Многія болѣзни, приписываемыя нечистой силѣ, веснухѣ, порчѣ, урокамъ или дурному глазу, и безполезно врачуемыя суевѣрными средствами, — происшедши отъ причинъ естественныхъ, отъ собственной неосторожности, отъ необузданности страстей и другихъ обстоятельствъ, — прошли бы непремѣнно при благоразумномъ леченіи. Мнимые домовые и оборот-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 31, 32, 34–37; Т. 15, Зак. Уголов. ст. 201 и 202.

ни могутъ подать поводъ къ испугамъ, которые, какъ мы уже видѣли, чрезвычайно опасны для дѣтей и беременныхъ. Небылицы объ русалкахъ служатъ, иногда, къ прикрытію насилій, злодѣйствъ, даже смертоубійствъ. Мнимою порчею,—а особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда *испорченные* сами обвиняютъ кого либо въ своей порчѣ (кликуши),—легко можно и притворяться дабы обратить подозрѣніе на невинную особу, подвергнуть ее истязанію, и удобнѣе скрыть собственный обманъ. Столь же вредны и разныя суевѣрныя цѣлебныя средства, или, врачеваніе извѣстное подъ названіемъ *знахарства*. Сколько лицъ дѣлаются здѣсь невинными жертвами слѣпой довѣрчивости своей! И какія средства употребляютъ? Купаются на Ивановъ и на слѣдующій за нимъ день (на Купалу и Купальницу), чтобы предохранить себя, на цѣлый годъ, отъ болѣзни; лечатся травами и цвѣтами, которыми, на Троицынъ день, убрана была церковь, или которыя въ тотъ день, вмѣстѣ съ тройною свѣчою, принесены были въ церковь [1]); довѣрчиво защищаютъ себя отъ русалокъ *зорею* (Ligusticum levisticum) и *полынью* (Artemisia absinthium); парятся въ баняхъ вѣниками, въ которые вложены *цѣлебныя травы*, собранныя въ Ивановъ день; зажигаютъ, во время трудныхъ родовъ, *вѣнчальныя свѣчи*, или, надѣваютъ на рожениц подвѣнечное ихъ платье, — чтобы облегчить родильныя

---

1) Въ Малороссіи собираютъ для сего *зорю* (Ligusticum levisticum), *калуферъ* (Balsamita vulgaris), *мяту*, и *кадило* (Teucrium chamaepitys).

страданія; обматываютъ тѣло зажженною пенькою и производятъ сильную обжогу — для изцѣленія разныхъ брюшныхъ болѣзней, что̀ называется лечить *сонявницею*; стень (labes et atrophia infantum) лечится выносомъ голаго ребенка въ лѣсъ, гдѣ кладутъ его, *на трое сутокъ*, въ раздвоенное дерево, а принеся потомъ домой, обдаютъ еще холодною водою: но ребенокъ умираетъ обыкновенно уже въ лѣсу, не дождавшись цѣлебнаго обливанія! Сообщаютъ цѣлебность разнымъ исписаннымъ бумажкамъ (амулетамъ), травамъ, питью — посредствомъ обдуванія и нашептыванія; спасаются отъ скотскаго падежа, или коровьей смерти, троекратною ночною опашкою деревни голыми бабами, и проч., и проч., и проч. [1]).

Всѣ мѣры, предпринимаемыя противъ гаданія и ворожбы (§ 572), должны быть предпринимаемы и противъ только-что описанныхъ вздоровъ. Особы, стращающія другихъ (особенно со вредомъ) небывалыми существами и чудовищами, знахари, и проч., предаются суду, а кликуши наказываются даже плетьми на мѣстѣ ихъ жительства [2]). Земская полиція наблюдаетъ, чтобы, при появленіи подобныхъ суевѣрій и вѣрованій, съ обманщиками поступаемо было по всей строгости законовъ, а простолюдины, по возможности, были предостерегаемы, отъ обмана, священниками или другими уважаемыми лицами, которые должны

---

1) Сравнить: *И. Снегирева* приведенное сочиненіе, и *И. Сахарова*, Сказанія русскаго народа о семейной жизни своихъ предковъ. С. п. б. 1837, три части. 8.

2) *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Уголов. ст. 203.

содѣйствовать къ поясненію суевѣрныхъ благоразумными внушеніями и объясненіями [1]). На основаніи общихъ правилъ Цензурнаго Устава слѣдовало бы запрещать и печатаніе, или, привозъ изъ-за границы сонниковъ или книгъ толкующихъ сны [2]).

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Вредные расколы.

§ 375.

Къ человѣческимъ заблужденіямъ, оказывающимъ столь многосторонній вредъ на здоровье, слѣдуетъ отнести, безъ сомнѣнія, и русскіе расколы. Расколы эти, ограничивающіеся впрочемъ лишь крестьянскимъ и мѣщанскимъ сословіями, произошли въ Россіи, большею частію (въ 17 столѣтіи), отъ невѣрныхъ переводовъ греческихъ церковныхъ книгъ, и отъ превратнаго толкованія многихъ мѣстъ ихъ. Они чрезвычайно распространились и разнообразны. Нѣкоторые (духоборцы, извѣстные также подъ именемъ иконоборцевъ жидовъ, а особенно молокановъ), — сходствуя, по ученію, съ многими иностранными сектами (квакерами, гернгутерами, анабаптистами, меннонитами, абрагамитами, богемскими деистами, и даже, съ Евреями), — для общественнаго здра-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 34, примѣч. по Продолженію.—*Уставъ Духовныхъ Консисторій* 27 Марта 1841 года, ст. 18 и 19.

2) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл., Прилож. къ ст. 129, § 5, п. а.

вія вообще безопасны, и поселены Правительствомъ (съ 1801 года) *на Молочныхъ-Водахъ*, въ мелитопольскомъ уѣздѣ Таврической Губерніи [1]). Другіе же расколы, напротивъ, хотя менѣе многочисленны, но зато сумазброднымъ ученіемъ своимъ унижаютъ священнѣйшія права и достоинства человѣка, и проповѣдуютъ развратъ и безбожіе. Всѣ расколы вообще раздѣлить можно на два главные разряда, — на *безпоповщину* и на *поповщину*: къ первому относятся вышеупомянутые духоборцы, и, сверхъ того, перекрѐщиванцы, раздѣляющіеся опять на меньшіе расколы; а къ послѣднему, — перемазанцы, діаконовщина, Іевлевцы и др. Врачу полезно ознакомиться съ подробностями этихъ странныхъ расколовъ, длятого, что встрѣчаться могутъ случаи только раскольническими обрядами объяснимые, а часто могутъ понадобиться и дѣятельныя мѣры къ спасенію несчастныхъ жертвъ человѣческаго изувѣрства. Расколы, слѣдовательно, равно важны какъ въ медико-полицейскомъ, такъ и въ судебно-медицинскомъ отношеніяхъ.

§ 376.

Безпоповщинскіе раскольники, при поступленіи въ расколъ на-ново окрещиваемые, называются *перекрѐщиванцами*. Способъ, какъ это вторичное крещеніе (и притомъ взрослыхъ) производится, въ высочайшей степени вреденъ. Человѣка подвязываютъ подъ мышки длиннымъ холстомъ

---

1) *Ор. Новицкаго*, о Духоборцахъ. Кіевъ 1832. 8. стр. 4, 16, 25 и 102.

и окунываютъ трижды въ воду. Съ испугу и страху, многіе лишаются притомъ памяти; больныхъ же, которыхъ погружаютъ обыкновенно насильно, часто вынимаютъ изъ купѣли мертвыми [1]. Не менѣе пагубно,—какъ для нравственности, такъ и для народоумноженія,—отверженіе правильныхъ браковъ, и преданность рукоблудію, блуду и содомству. Дѣти этихъ изувѣровъ, лишаясь, съ самой колыбели, должнаго отъ родителей попеченія, возрастаютъ въ праздности, безбоязненно вольничаютъ, рѣзвятся, заводятъ непристойныя связи, а молодыя женщины почитаютъ всякаго мужчину за имѣющаго право раздѣлять ихъ ложе [2]. Часто растлѣваются семилѣтнія дѣвчонки, творится такъ называемый *свальный грѣхъ*, а иногда, незаконнорожденныя дѣти, по окрещеніи, закапываются живые въ землю, или, закалываются: въ послѣднемъ случаѣ вынимаютъ сердце и приправляютъ его особыми способами — на прельщаніе другихъ [3]. Всѣ перекрещиванцы, наконецъ, имѣютъ особенную склонность къ скопленію и къ самоубійству: они молятся за самоубійцъ, признавая ихъ святыми мучениками. Нѣкоторые добровольно сожигаютъ себя (Поморяне), другіе же, кромѣ того, зарѣзаются или запощиваются на-смерть (Филиповщинцы) [4].

---

1) *Протоіерея Андрея Іоаннова* (Жеребцова), Полное историческое извѣстіе о древнихъ стригольникахъ и новыхъ раскольникахъ, такъ называемыхъ старообрядцахъ, о ихъ ученіи, дѣлахъ и разгласіяхъ. Изданіе четвертое. С. п. б. 1831. 8. стр. 73 и 74.

2) *Тамъже* стр. 129, 130, 161 и 166.

3) *Наставленіе* правильно состязаться съ раскольниками, сочиненное въ Рязанской Семинаріи, и проч. С. п. б. 1825. 8. стр. 32 и 34.

4) *Протоіерея А. Іоаннова*, прив. соч., стр. 105, 122—126.

Поповщинскій расколъ отличается отъ предъидущихъ тѣмъ, что въ немъ, по-крайней-мѣрѣ, допускаются браки. Но, и тутъ развратъ и непотребство составляютъ господствующую стихію. Поповщина, распространенная преимущественно въ южной и западной Россіи, встрѣчается однако жъ и въ Москвѣ, и даже въ Казани [1]). Между нѣкоторыми поповщинскими подрасколами (напр. украинскими, донскими и кубанскими *Іевлевцами*) господствуетъ и многоженство [2]).

§ 377.

Хотя, по законамъ нашимъ, раскольники не подлежатъ отвѣтственности за мнѣнія свои о Вѣрѣ [3]); но, тѣ изъ нихъ, которыхъ ученіе соединено съ фанатическими покушеніями на свою или чужую жизнь, со внушеніемъ отвращенія отъ законныхъ браковъ, или, съ распространеніемъ разврата или скопленія, — преслѣдуются весьма строго. Преслѣдованіе это причиною, что всѣ вредные раскольническіе обряды и продѣлки утаиваются съ величайшею тщательностію. Полиція, однако же, обязана, всѣми зависящими отъ ней мѣрами, открывать раскольническіе притоны и препятствовать исполненію изувѣрныхъ покушеній. Виновные предаются суду и, въ мѣру причиненнаго себѣ или другимъ истязанія или вреда, наказываются какъ смертоубійцы, отдаются въ солдаты, или ссылаются въ отдаленные

---

1) *Протоіерея А. Іоаннова*, прив. соч. стр. 227 и 307.

2) *Наставленіе* правильно состязаться, и проч., стр. 20 и 28.

3) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл. ст. 46.

края Россіи [1]). Самое же могущественное средство, противу изувѣрства сего рода, есть—время и просвѣщеніе. Уже теперь расколы перестали распространяться; Богъ-дастъ они начнутъ и уменьшаться; а со-временемъ составятъ, вѣроятно, лишь быль историческую.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Вредные обычаи Евреевъ.

§ 378.

Образъ жизни, обычаи, предразсудки, одѣжда, пища и проч., столь рѣзко отличаютъ Евреевъ, или Жидовъ, отъ прочаго народонаселенія Россіи, и часто столь противны правиламъ Медицинской Полиціи, что, при многочисленности *Народа Божія* [2]), неизлишне разсмотрѣть что̀ тутъ для врача составляетъ особенную важность.

Самое большое число Евреевъ находится по западной граничной полосѣ Россіи, а особенно, въ губерніяхъ состоявшихъ нѣкогда подъ польскимъ владычествомъ, и въ Царствѣ Польскомъ. Евреи здѣсь, бо̀льшею частію, невысокаго росту, сухо-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл., ст. 56—67 и Прибавл. Т. 14, Уст. о Содерж. подъ Стражею, ст. 805, прим. 1 и 2, въ Продол. Т. 15, Зак. Угол., ст. 192—199, 1219—1220.

2) По послѣднимъ статистическимъ исчисленіямъ г. Академика Кеппена, число Евреевъ въ Россіи и въ Царствѣ Польскомъ простирается до 1,518,027 человѣкъ обоего пола, что̀ составляетъ почти 0,08 народонаселенія тѣхъ мѣстъ, гдѣ имъ дозволено жительствовать. См. *С. Петербургскія Вѣдомости* 1841 года. N. 76, стр. 333.

щавы, слабы, съ блѣднымъ и желтоватымъ лицомъ, черными или рыжими волосами. Черты лица столь оригинальны, — что, кто къ нимъ присмотрѣлся, тотъ узнаетъ Еврея между тысячью не-Евреевъ. Причиною блеклой наружности и слабаго сложенія суть, безъ сомнѣнія, нечистота и неопрятность, тѣснота жилищъ, ранніе браки и, наконецъ, скудность употребляемой пищи. *Нечистота* и *неопрятность*, въ которыхъ Еврей живетъ съ малолѣтства, составляютъ и первѣйшую причину накожныхъ болѣзней, для него весьма равнодушныхъ. Чесотка у Евреевъ выходитъ совершенно изъ круга болѣзней и потому ее никогда не лечатъ: бѣда христіянину, который выспится въ еврейской постелѣ! *Тѣснота въ жилищахъ* превосходитъ всякое описаніе: въ комнатѣ, въ которой не болѣе 12 кубическихъ саженъ ёмкости, помѣщаются иногда по три и по четыре семейства съ дѣтьми, и сверхъ того, еще одно или два семейства на полатяхъ (антресоляхъ)! Это настоящія гнѣзда раждающихся болѣзней. *Ранніе браки* не могутъ не быть соучастниками физическаго изнеможенія Евреевъ. Могутъ ли раждаться здоровыя и сильныя дѣти отъ отцевъ и матерей которые еще сами находятся подъ лозою своихъ родителей? Впрочемъ, послѣдними постановленіями Правительства запрещены, по-крайней-мѣрѣ, столь часто случавшіеся прежде браки между дѣвицами ранѣе 16-ти и мужчинами ранѣе 18-ти лѣтъ, и притомъ, подъ строгою отвѣтственностію виновныхъ [1]. Физическому изнеможенію

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 10, Зак. Гражд., ст. 70; Продолженіе.

Евреевъ, особливо мужчинъ, много содѣйствуетъ, также, чрезвычайная похотливость ихъ, зависящая безъ сомнѣнія отъ качества употребляемой ими сухой, горячительной пищи, крутыхъ яицъ, рыбы съ перцомъ, чесноку и т. п., и послѣдуемая столь обыкновеннымъ между ними почечуемъ, опасными кровотеченіями изъ проходной кишки, грудными недугами, кровохарканіемъ, и чахоткою. У женщинъ подобныя послѣдствія много поддерживаются употребленіемъ ножныхъ жаровень, безъ которыхъ никакая Еврейка, въ холодное и ненастное время, обойтися не можетъ. Наконецъ, бѣдность Евреевъ, многочисленность ихъ семействъ, безсовѣстные налоги взимаемые жидовскими управленіями (кагалами) [1]), чрезвычайная дороговизна кошырнаго мяса (§ 186), и проч., причиною, что Еврей обходится самою скудною и, притомъ, бо̀льшею частію холодною *пищею*. Чрезвычайно тягостны и посты Евреевъ: во время ихъ не льзя ни пить, ни полоскать даже рта водою, такъ, что нерѣдко молодые люди, или беременныя женщины, изнемогаютъ отъ слабости. Посты эти, однако же, соблюдаются съ рѣдкою совѣстливостію; для заглажденія своихъ грѣховъ, старики иногда налагаютъ на себя, по доброй волѣ, семидневные посты, и во все это время не принимаютъ ни пищи, ни питья. Иногда налагаются посты (толь-

---

1) Для любопытствующихъ совѣтуемъ прочесть весьма дѣльную статью: *Польскіе Евреи* въ 28 томѣ Библіотека для Чтенія. Спб. 1838; также, O żydach polskich, sposobie ich życia, i najgłówniejszych między nimi panujących chorobach, przez J. Theinera, въ *Pamiętniku Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego*. Warszawa. 1840. 8. pag. 1.

ко разумѣется не столь строгіе) лѣтъ на шесть, и это называется покаяніемъ по примѣру равви-на Каны (тешуба га кана).

§ 379.

Къ *обычаямъ*, находящимся въ связи съ нашимъ предметомъ и основаннымъ, по большей части, на странномъ истолкованіи книгъ Ветхаго Завѣта (по талмуду), относятся женскія очистительныя купанія, погребеніе умершихъ, обрѣзаніе, и учрежденіе внутреннихъ еврейскихъ обществъ и управленій. Объ обриваніи волосъ на головѣ говорено въ другомъ мѣстѣ (§§ 332 и 337).

Очистительныя женскія купѣли, называемыя Евреями *микве*, предпринимаются замужними послѣ каждаго мѣсячнаго очищенія, послѣ родовъ и послѣ другихъ случаевъ, когда показывается изъ тѣла какое либо болѣзненное истеченіе. Пока Еврейка не исполнитъ сего обряда, она почитается нечистою, поганою, *трефною*, и мужъ не только не можетъ раздѣлять съ нею ложа, но и брать ее за руку, прикасаться къ мѣсту на которомъ она стояла, или къ вещамъ тамъ лежащимъ. Все это основано на древнихъ Моисеевыхъ законахъ [1]). Для очистительныхъ купѣлей устроивается въ городахъ, наичаще близь бань, родъ обширнаго колодца или водоема, въ которомъ каждая Еврейка, выпарившись въ банѣ, должна окунуться съ головою: если бы хоть волосокъ не былъ подъ водою, женщина считается нечистою. Въ такомъ колодцѣ ку-

---

1) Моисея, Кн. 3, Гл. 15, ст. 19—29.

паются сотни женщинъ, и вода, не имѣя свободнаго истоку и выкачиваясь рѣдко ранѣе двухъ недѣль, обыкновенно въ немъ протухаетъ. Лѣтомъ купѣль такая, сколь ни холодна, еще сносится; зимою же, когда вода покрывается ледяною корою, — окупыванія бываютъ убійственны. Правда, купѣли огрѣваются тогда горячею водою, но, обыкновенно льютъ не болѣе одного котла; а что значитъ такое количество на всю массу мерзлой воды въ колодцѣ? Достаточные огрѣваютъ купѣль на собственный свой счетъ. По деревнямъ, окупыванія производятся въ рѣкахъ, а зимою, тутъ же, на прорубахъ. Сколь гибельны послѣдствія отъ исполненія правила, установленнаго первоначально въ странахъ теплыхъ и вовсе несоотвѣтствующаго суровости сѣвернаго климата, и сколь отвратительна, а даже, и не безопасна вода, въ которой перекупалось уже множество чесоточныхъ, и паршивыхъ, и чахоточныхъ, и одержимыхъ венерическою болѣзнію, — понятно каждому и безъ особыхъ потвержденій.

Погребеніе умершихъ производится у Жидовъ съ чрезвычайною поспѣшностію и, притомъ, тѣмъ съ бо̀льшею, чѣмъ покойникъ былъ богаче. Часто люди хоронятся спустя 6 или 7 часовъ послѣ смерти. Судя по старанію, съ какимъ скрываютъ такую поспѣшность предъ полиціею, вѣроятно, что случаи погребенія мнимо-умершихъ не должны быть у Евреевъ рѣдки. Впрочемъ, мы коснемся этого предмета еще во второмъ томѣ нашего „Опыта".

Обрѣзаніе конечной плоти (circumcisio praeputii) у новорожденныхъ мальчиковъ, въ нѣко-

торыхъ случаяхъ можетъ быть очень вредно. Такъ, если операція производится неловко или неосторожно, или, если кровь послѣ операціи высасывается ртомъ особы зараженной венерическою болѣзнію, — произойти могутъ опасное кровотеченіе, столбнякъ, сильное воспаленіе, Антоновъ огонь, венерическое зараженіе, и т. п.

Наконецъ, хотя у Евреевъ существуютъ внутреннія благотворительныя общества для попеченія о больныхъ, погребенія бѣдныхъ, воспитанія сиротъ и вспоможенія неимущихъ и несчастныхъ, и цѣль ихъ истинно похвальна; но, объ нихъ почти нѣчего говорить, такъ-какъ кагалы находятъ средства уничтожать, деспотизмомъ своимъ, бо̀льшую часть добра отъ существованія упомянутыхъ обществъ проистекающаго [1]). Кагалы эти, учрежденные-было, собственно, для сбора казенныхъ податей, нынѣ мало-по-малу превратились, сами собою, въ высшія еврейскія судилища, которыхъ члены, связанные взаимною выгодою и круговою порукою, позволяютъ себѣ иногда жестокости превосходящія всякое вѣроятіе. Минуя неслыханные и бо̀льшею частію совершенно произвольные налоги кагальныхъ и откупщиковъ отъ кагала зависящихъ, — налоги, которые гнетутъ преимущественно недостаточныхъ и бѣдныхъ, — скажемъ только, что *мѣры*, употребляемыя для

---

1) Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ существуютъ и весьма хорошія заведенія: еврейскія больницы въ Варшавѣ и въ Вильнѣ, а особливо первая, могутъ почитаться образцовыми; въ Минскѣ, Могилевѣ на Днѣпрѣ, Оршѣ и Мстиславлѣ, находятся хорошія еврейскія больницы и богадѣльни, состоящія въ непосредственномъ вѣдѣніи губернскихъ Приказовъ Общ. Призрѣнія.

взысканія этихъ налоговъ, составляютъ иногда верхъ несправедливости! Въ небольшихъ городахъ и мѣстечкахъ, часто вынимаютъ для сего зимою окна и двери изъ полуразвалившагося домика, и — бѣдное, голодное семейство подвергается тогда всѣмъ ужасамъ непогоди и суроваго климата!

§ 380.

Для отклоненія злоупотребленій по внутреннему управленію Евреевъ, изданъ Правительствомъ, въ 1835 году, особый Уставъ, — которымъ бытъ ихъ во многомъ улучшенъ; но, объ отклоненіи несообразностей только-что упомянутыхъ и столь вредныхъ для здоровья, въ немъ ничего не упомянуто [1]). Можно бы, однако же, надѣяться, что, съ водвореніемъ между Евреями прямаго просвѣщенія, съ переводомъ на какой нибудь общеупотребительный языкъ всѣхъ священныхъ книгъ (а особливо талмуда) дающихъ главную пищу ихъ вѣрованіямъ, и со введеніемъ того же общеупотребительнаго языка (вмѣсто теперешняго еврейскаго, непонятнаго часто и для самихъ Евреевъ) не только при элементарномъ обученіи, но даже при богослуженіи, — вздорность всѣхъ теперешнихъ вѣрованій и обычаевъ откроется и исчезнетъ со-временемъ сама собою. Преобразованіе Евреевъ въ Германіи, Франціи, Англіи и другихъ государствахъ произведено уже, на этомъ основаніи, съ наилучшимъ успѣхомъ.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 9, Зак. Сост., Прилож. къ ст. 833, по *Продолженію.*

РАЗДѢЛЪ VI.

ПОПЕЧЕНІЕ ОБЪ ОТВРАЩЕНІИ ВРЕДА ЗАВИСЯЩАГО ОТЪ РОДА ЗАНЯТІЙ, И ОТЪ СОСТОЯНІЯ ЧЕЛОВѢКА.

§ 381.

Въ гражданскомъ быту нѣтъ состоянія, нѣтъ сословія, отъ котораго бы, при извѣстныхъ условіяхъ, не обнаруживалось вреднаго вліянія на здоровье: трудъ и бездѣйствіе, роскошь и убожество, неволя, всякая крайность, — всё можетъ разстроивать здоровье человѣка и потому требуетъ особой за собою бдительности. Отвращеніе многаго зависитъ здѣсь, конечно, отъ исполненія правилъ Частной Гигіены; но — многаго, и отъ Медицинской Полиціи. Къ послѣдней относится, преимущественно, попеченіе объ охраненіи здоровья разстроиваемаго умственными и тѣлесными занятіями, бѣдностію, и наказаніями опредѣляемыми строгостію законовъ за учиненныя преступленія.

ГЛАВА I.

Объ умственныхъ и тѣлесныхъ занятіяхъ.

§ 382.

Вредъ умственныхъ и тѣлесныхъ занятій зависитъ преимущественно: a) отъ малаго тѣлодвиженія; b) отъ чрезмѣрнаго и постояннаго напряженія силъ; и c) отъ дурныхъ условій воздуха, возникающихъ иногда изъ самаго производства работъ. Степень этого вреда не всегда и не вез-

дѣ одинакова: напряженіе умственное хуже напряженія тѣлеснаго, легко превращающагося въ привычку; хорошее помѣщеніе и здоровое продовольствіе значительно уменьшаютъ вредность работъ; занятія, сопряженныя съ сыростію, или, съ испареніями животныхъ и растительныхъ тѣлъ, не столь вредны, какъ тѣ, при которыхъ воздухъ напитывается пылью, металлическимъ чадомъ, кислыми, удушливыми парами и проч. Вообще, всякое занятіе, которому человѣкъ на-всегда посвятилъ себя, имѣетъ значительное вліяніе на его долговѣчность, и, въ семъ отношеніи, чрезвычайно любопытны исчисленія сдѣланныя въ чужихъ краяхъ, гдѣ, изо ста лицъ разнаго званія, доживаютъ до 70 лѣтъ и болѣе:

между	духовными	42	человѣка.
—	поселянами	40	—
—	высшими чиновниками . . .	35	—
—	купцами и ремесленниками	35	—
—	военными (въ мирное время)	32	—
—	стряпчими (адвокатами) . .	29	—
—	художниками	28	—
—	учителями	27	—
—	врачами, только	24	— [1]).

Замѣчено, также, что и смертность между ремесленниками значительнѣе нежели между поселянами: первая относится къ послѣдней какъ 0,018 : 0,013 [2]). Желательно, чтобы подобныя исчисленія сдѣланы были и въ нашемъ отечествѣ.

1) По исчисленію извѣстнаго *Каспера*. См. Военно-Мед. Журналъ 1835. Ч. XXVI, стр. 351.

2) *Froriep's* Notizen etc. 1831. Bd XXX, N. 643. März.—*Nicolai*. Grundriss der Sanitäts-Polizei. Berlin. 1835. 8. pag. 632.

§ 383.

Причину болѣзней, которымъ подвержены литераторы, учащіеся (особенно женскаго пола), портные, сапожники, башмашники, ткачи, лавочные сидѣльцы, наборщики, писцы и проч., должно искать преимущественно въ маломъ ихъ тѣлодвиженіи. Всѣ отправленія, а наиболѣе питаніе, у нихъ вялы; тѣло блѣдно, одутловато; господствуютъ почечуй, завалы брюшныхъ внутренностей, ипохондрія, бѣли, разширеніе ножныхъ венъ, а особенно, узловатая чахотка, золотуха и англійская болѣзнь [1]). Сверхъ того, отъ однообразнаго и притомъ невыгоднаго положенія тѣла, писцы и ткачи страдаютъ грудью, прислоняемою всегда къ столу или станку; портные, работающіе съ поджатыми ногами и нагнувшись, отъ безпрерывнаго сгорбленія и прижиманія стволовъ главныхъ сосудовъ и нервовъ нижнихъ конечностей, подвержены хребетнымъ порокамъ, чресленной боли, хромотѣ, бедреннымъ аневризмамъ, упорнымъ язвамъ, и т. п. Во всѣхъ этихъ случаяхъ, чувство самоохраненія побуждаетъ человѣка къ возвышенію органической дѣятельности тѣла искуственными средствами; но, къ несчастію, вмѣсто того чтобы прибѣгать къ средствамъ естественнымъ — положительному тѣлодвиженію, хорошему продовольствію, здоровому помѣщенію, бодрости духа, надлежащему успокоенію тѣла и проч., — прибѣгаютъ къ лекарствамъ, къ спиртнымъ напиткамъ и отъ привыч-

1) *Froriep's* n. Notizen. etc. 1841. Bd. XIX, pag. 78.

ки къ нимъ дѣлаются, наконецъ, ипохондриками, или пьяницами.

§ 384.

Занятія, при постоянномъ и однообразномъ напряженіи силъ, вредятъ обыкновенно той только части, или тому органу, которыхъ содѣйствіе наиболѣе нужно. Высшіе государственные чиновники, ученые, поэты, художники,—напрягающіе умъ и воображеніе, подвержены не только послѣдствіямъ сидячей жизни (§ 380), но и многимъ недугамъ *общаго чувствилища*, какъ-то: мигренямъ, нервнымъ ударамъ, а даже разстройству умственныхъ способностей [1]). Часовщики, брильянтщики, граверы, рѣзчики, наборщики и коректоры мелкой печати, и проч., — отъ частаго и постояннаго напряженія *зрѣнія*, страдаютъ разными глазными недугами. Пѣвчіе, актеры, музыканты духовыхъ инструментовъ, выдувальщики стеклянныхъ заводовъ, — подвержены, отъ напряженія *лёгкихъ*, груднымъ припадкамъ, кровохарканію, чахоткѣ, а нерѣдко, и грыжамъ. Такія же послѣдствія бываютъ у особъ носящихъ на себѣ, или, подымающихъ большія тяжести; но, сверхъ того, отъ усиленнаго дѣйствія нѣкоторыхъ *мышицъ*, — у носящихъ тяжести на головѣ (напр. у нашихъ разносчиковъ), раждаются зобы, —у носящихъ тяжести на спинѣ — сутуловатость, горбы,— у нянекъ, особенно очень молодыхъ, отъ безпрерывнаго ношенія дѣтей, кривобокость, и т. п. Курьеры, скороходы, канатные плясуны, поло-

---

1) *Tissot*, de la santé des gens des lettres. Deuxième édition. Lauzanne. 1769. 8.

теры, верховые и проч., — подвержены, отъ необыкновеннаго сотрясенія и напряженія всего тѣла, кровохарканію, аневризмамъ, особенно, начальственной артеріи, кровавому мочеотдѣленію, сильному почечую, грыжамъ, и, наконецъ, опаснымъ ушибамъ и увѣчьямъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что бо́льшая часть лицъ потому только не предпринимаютъ необходимыхъ предохранительныхъ мѣръ, что вовсе не подозрѣваютъ вреда проистекающаго отъ ихъ занятій, и, такимъ образомъ, сами себѣ приготовляютъ преждевременную могилу. Обязанность Медицинской Полиціи, и вообще каждаго врача, состоитъ здѣсь въ томъ, чтобы совѣтами предотвращать вредъ по-крайней-мѣрѣ наиболѣе грозящій. Такъ, — особамъ, преданнымъ умственнымъ занятіямъ, совѣтовать развлеченіе, общество, тѣлодвиженіе, путешествіе, временное или и совершенное удаленіе отъ должности; занимающимся мелкою, напрягающею зрѣніе работою, — занятіе лишь днемъ, а не ночью при искуственномъ свѣтѣ, и употребленіе увеличительныхъ стеколъ, или, хорошихъ очковъ; лицамъ, которыхъ занятія располагаютъ къ грыжамъ, — ношеніе бандажей; курьерамъ, ѣзду на особыхъ повозкахъ съ рессорами или рессорными сѣдалами, которыя и заводить на почтахъ, а также, подвязываніе живота; особамъ, неимѣющимъ правильнаго и обширнаго устроенія груди, — удаленіе отъ занятій требующихъ большаго содѣйствія лёгкихъ, и т. д.

§ 385.

Предъидущія причины производятъ, однако же, только вредъ условный, т. е., онѣ почти всегда

требуютъ нѣкотораго расположенія со стороны самаго человѣка и, потому, послѣдствія не всегда обнаруживаются. Но, иначе бываетъ съ работами портящими вдыхаемый воздухъ: тутъ послѣдствія тѣмъ безусловнѣе и тѣмъ опаснѣе, чѣмъ болѣе уклоненъ воздухъ отъ естественной чистоты своей.

Мастерства, сопряженныя съ отдѣленіемъ *ртутныхъ* паровъ (напр. при золоченіи и при изготовленіи зеркальной подводки или амальгамы), порождаютъ трясеніе тѣла, глухоту, параличъ, ртутное отравленіе; — сопряженныя съ распространеніемъ *металлической пыли* (у игольщиковъ, точильщиковъ, мѣдниковъ, у людей занимающихся приготовленіемъ, разтираніемъ или толченіемъ металлическихъ красокъ, и проч.), воспаленіе легкихъ и чахотку, надвереженіе и воспаленіе глазъ, и отравленіе мѣдью, мышьякомъ, свинцомъ или ртутью; мастерства, сопряженныя съ отдѣленіемъ *каменной пыли* (у каменщиковъ, каменотесовъ, ваятелей, рудокоповъ, гранильщиковъ и точильщиковъ на хрустальныхъ и зеркальныхъ заводахъ), тоже порождаютъ чахотку, воспаленіе и другіе недуги глазъ.

Тѣ роды промышленности, при которыхъ работники подвержены постоянному вліянію частицъ и испареній *животнаго* происхожденія, — вредятъ различно. Между работниками на суконныхъ, бумажно-прядильныхъ, шляпныхъ и другихъ подобныхъ заводахъ, господствуютъ, отъ шерстяной и бумажной пыли, глазное воспаленіе, кашель, чахотка и — странно — очень часто чесотка; между людьми занимающимися очище-

ніемъ отхожихъ мѣстъ, помойныхъ ямъ, подземныхъ трубъ, колодцевъ, также, между работниками на струнныхъ, свѣчныхъ, мыловаренныхъ и лазуревыхъ заводахъ, между живодерами, кожевниками, скорняками, анатомическими служителями и т. п., — гнилыя горячки, огневики и случаи внезапной смерти; сверхъ того, кожевники и сыромятники, отъ вліянія сырости и ѣдкихъ щелоковъ, брюзгнутъ, пухнутъ, подвергаются ломотѣ и язвамъ верхнихъ конечностей, а скорняки, отъ ѣдкой пыли выбиваемой изъ пушнаго товару послѣ совершенной выправки мѣздры квасами, — чахоткѣ; особы, наконецъ, обязанныя обращаться съ больными животными и людьми, какъ-то: рѣзники, ветеринары, врачи, ихъ помощники, даже кормилицы,— заражаются, очень часто, опасными прилипчивыми болѣзнями.

Промыслы, гдѣ воздухъ наполняется *растительными* веществами или испареніями ихъ во время химическаго разложенія, вредны не менѣе предъидущихъ. Мельники, хлѣбники, продавцы муки и зерноваго хлѣба, и т. п., — подвержены будучи безпрерывному дѣйствію мучной пыли, часто страдаютъ воспаленіемъ глазъ, сыпями, одышкою переходящею нерѣдко въ водянку, а отъ подыманія тяжелыхъ мѣшковъ — грыжами и аневризмами; мельники, сверхъ того, дѣлаются, отъ безпрерывнаго стука колесъ, крѣпки на ухо, и, вмѣстѣ съ хлѣбниками, подвержены (вѣроятно отъ неопрятности скрываемой замушненною одѣждою ихъ) отвратительной вшивости. Табашники, трубочисты и угольники, то-

же, обыкновеннѣе всего поражаются глазами и легкими; а дѣти, употребляемыя для чищенія и вытиранія трубъ, часто и задыхаются при работѣ! На винокуровъ, пивоваровъ и винныхъ погребщиковъ дѣйствуетъ, преимущественно, развивающаяся, при броженіи, угольная кислота (§ 514 п. 1); на людей занимающихся гноеніемъ крахмалу, моченіемъ льну и пеньки, осушеніемъ топей и болотъ, на рудокоповъ, и проч.,—гнилыя испаренія и гасы (§ 514, п. 2).

Бываютъ также занятія и мастерства, гдѣ не льзя избѣгнуть постоянной *мокроты* и *сырости*, или же напротивъ, чрезмѣрнаго *жару* и *сухости* воздуха. Въ первомъ случаѣ, люди часто подвержены ломотнымъ и простуднымъ болѣзнямъ, сыпямъ, или (если сырость сопряжена съ жаромъ), постепенному разслабленію тѣла, приливамъ крови къ головѣ и легкимъ, кровохарканію и проч. Примѣромъ могутъ служить рыбаки, матросы, работники на бумажныхъ фабрикахъ, прачки, красильщики, баньщики и т. п. Напротивъ того, люди на желѣзныхъ, мѣдиплавиленныхъ, оружейныхъ и стеклянныхъ заводахъ, кузнецы, хлѣбники, пожарные, подверженные постоянному, или, по-крайней-мѣрѣ частому дѣйствію сухаго жара,— наиболѣе должны опасаться пораженія головы, глазъ и лёгкихъ со всѣми его послѣдствіями.

Существуютъ, наконецъ, и такія работы, гдѣ вышеописанныя вредности дѣйствуютъ на человѣка, болѣе или менѣе, всѣ вмѣстѣ. Къ нимъ относятся, преимущественно, работы въ химическихъ и аптекарскихъ лабораторіяхъ.

§ 386.

При чрезвычайной разнообразности занятій, въ предъидущемъ параграфѣ исчисленныхъ, трудно предложить *общія* какія либо предохранительныя правила. Каждый промыслъ, каждое мастерство имѣетъ собственную свою вредную сторону и требуетъ особыхъ предохранительныхъ способовъ: объ одномъ этомъ можно бы написать большое сочиненіе [1]). Соображаясь съ цѣлію и съ обширностію нашего „Опыта", мы скажемъ въ этомъ отношеніи только немногое.

Примѣненіе паровыхъ машинъ къ фабричной промышленности полезно для общественнаго здоровья, особенно тамъ, гдѣ производство работъ сопряжено съ явнымъ вредомъ для живаго организма. Посему, на распространеніе паровыхъ машинъ должны бы имѣть вліяніе не только духъ промышленности, но и Медицинская Полиція. Въ тѣхъ случаяхъ, однако же, гдѣ, по свойству работъ, не льзя употреблять машинъ должно изъискивать другіе предохранительные способы. Такъ, напримѣръ, въ заведеніяхъ — для приготовленія животныхъ и другихъ красокъ, яри мѣ-

1) И дѣйствительно, уже существуютъ объ этомъ дѣльныя сочиненія, напр. *B. Ramazzini*, de morbis artificium diatriba. Padua. 1713. 8; *J. Ch. G. Ackermann*, Abhandlung von den Krankheiten der Künstler und Handwerker. Stendal. 1780. 8; *Ph. Patissier*, Traité des maladies des artisans et des celles qui resultent des diverses professions. Paris. 1823. 8. (Сочиненія Аккермана и Патиссье суть, впрочемъ, только дополненные переводы сочиненія Рамаззини); *Fr. May*, die Kunst die Gesundheit der Handwerker gegen die Gefahren ihres Handwerkes zu verwahren. Mannheim. 1803. 16. Сюда же могутъ быть отнесены и статьи помѣщенныя въ *Froriep's* Notizen etc. 1832. Bd. XXX. pag. 71—89, и въ *Военно-Мед. Журналѣ*. 1832. Ч. XIX, стр. 511.

дянки, селитренной и соляной кислотъ, синяго купоросу (мокрымъ путемъ), соды, для плавленія свинца, золоченія металловъ особенно въ большомъ видѣ, и т. п., — должно отводить образующіеся вредные пары въ воду ихъ поглощающую (§ 518), или, въ пространныя духовыя трубы (горны), выводимыя по-верхъ зданія [1]); нечистоты, остающіяся отъ этихъ работъ и содержащія въ себѣ вредныя вещества, должны быть собираемы въ особыя кади, и потомъ вывозимы, за-городъ, въ назначенное полиціею мѣсто [2]); при золоченіи металловъ, хотя бы и въ маломъ видѣ, запрещать употребленіе, внутри мастерскихъ, простыхъ жаровень; предлагать золоченіе или серебреніе металловъ *безъ ртути*, посредствомъ осажденія раствореннаго золота или серебра способами химическими, а особенно, гальваническими [3]); выдѣлывающимъ предметы и составы свинцовые совѣтовать частое употребленіе жирныхъ яствъ и натираніе тѣла жирными ве-

---

1) Описаніе золотильнаго горна, изобрѣтеннаго г. Д'Арсетомъ, см. въ *Журналѣ Мануфактуръ и Торговли* за 1828 годъ, N. 1, стр. 88.

2) *Сводъ Зак.* Т. 12, Уст. Строит. ст. 746, Прил. по Продолж., п. 3.

3) Способы эти предложены Гг. De la Rive, Ruolz и Elkington. Способъ г. *De la Rive* состоитъ въ осажденіи золота на золотимый предметъ, посредствомъ гальванизма, изъ раствора золота въ царской водкѣ (См. Encyclographie des sciences médicales. 1840. T. I. pag 684); способъ г. *Ruolz*,— въ осажденіи хлористаго, синеродистаго и другихъ растворовъ золота смѣшанныхъ съ синеродистымъ, или, синеродисто-желѣзистымъ каліемъ, посредствомъ гальванизма же (См. Poggendorf's Annalen. 1842. Bd. LV, pag. 160); способъ г. *Elkington*'а, наконецъ, въ простомъ опущеніи золотимаго предмета въ кипячій растворъ хлористаго золота и двууглекислаго поташа, *безъ* гальванизма. (См. Revue britannique 1841. N. 11, Novembre, pag. 209).

ществами [1]); отъ *пыли* защищать, по возможности, глаза, лёгкія и кожу кожаными очками, стеклянными масками, колпаками, также, мокрыми платками и губками, прикладываемыми ко рту и носу, и частымъ обмываніемъ тѣла — въ рѣкѣ, банѣ, или, ваннахъ; дѣйствіе *гнилостныхъ испареній* уменьшать чистотою и просторомъ: требованіе Правительства чтобы заводы, распространяющіе смрадъ, учреждаемы были за-городомъ на открытыхъ и доступныхъ вѣтру мѣстахъ и близь проточныхъ водъ (§ 308), полезно, слѣдовательно, не только для городскихъ жителей, но и для заводскихъ работниковъ; вообще, гдѣ только можно, не оставлять безъ вниманія превосходнаго дѣйствія хлора на уничтоженіе смрада, и наблюдать за чистоплотностію въ одеждѣ, хорошимъ продовольствіемъ и бодростію духа работниковъ; отъ дѣйствія *жара* защищать себя, по возможности, щитами, обмачиваніемъ и обливаніемъ головы и всего тѣла водою; наконецъ, запрещать, чтобы дѣти и малолѣтніе были употребляемы при стекольномъ, игольномъ, зеркальномъ и свинцово-бѣлильномъ дѣлопроизводствахъ: вредоносныя причины дѣйствуютъ въ дѣтскомъ возрастѣ гораздо сильнѣе, нежели въ возмужаломъ, а притомъ, и трудно же ожидать отъ дѣтей той точности въ исполненіи разныхъ предохранительныхъ мѣръ, которыя и взрослыми работниками не всегда исполняются съ должною строгостію [2]). Обращеніе малолѣтнихъ дѣ-

---

1) *Nicolai* o. c. pag. 634—636.

2) *C. Ch. Schmidt's* Iahrbücher der in- u. ausländischen gesammten Medicin. 1842. Bd. XXXIV, N. V, pag. 156.

тей въ трубочисты слѣдовало бы запретить совершенно.

Касательно предосторожностей имѣющихъ быть наблюдаемыми при вредныхъ работахъ, особыхъ постановленій, въ отечественныхъ законахъ нашихъ, не имѣется. Требуется только, чтобы изъ ежедневнаго двѣнадцатичасоваго рабочаго срока, удѣляемы были людямъ два часа на завтракъ, обѣдъ и отдыхъ [1]); и чтобы мастерамъ и ремесленникамъ, впавшимъ въ болѣзнь и обѣднѣвшимъ не отъ худаго поведенія и не по собственной винѣ, дѣлалось необходимое вспомоществованіе [2]).

ГЛАВА II.

О нищетѣ и нищенствѣ.

§ 387.

Нищій лишенъ необходимѣйшихъ житейскихъ выгодъ и потребностей, подверженъ безпрерывному дѣйствію непогоди, худокачественности или недостатку въ продовольствіи, неопрятности, а часто — влачитъ еще и жизнь безнравственную и развратную. Мудрено ли, послѣ этого, что между нищими господствуетъ столько тѣлесныхъ и душевныхъ недуговъ; что дѣти нищихъ столь часто страдаютъ головною водяною и англійскою болѣзнями, золотухою, сухоткою и т. п.; что въ ненастное время года главная смертность бываетъ между нищими [3]); и что,

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 11, Уставъ Фабрич., ст. 420.

2) *Тамъже*, ст. 386 и 387.

3) *Reitz.* Diss. de morbis pauperum. Ultrajecti. 1752. 4. — *Dictionnaire des sciences médicales*, T. XXXII. Paris. 1819. 8. pag. 358—362.

наконецъ, благоустроенное государство, для котораго нищета составляетъ столь тягостное и вредное бремя, всячески старается избавиться отъ него — и особыми установленіями, и строгостію? Если нищета (убожество) происходитъ отъ несчастныхъ обстоятельствъ, сиротства, старости, дряхлости, состоянія здоровья и силъ препятствующихъ снискивать трудами своими пропитаніе, и отъ случайныхъ или временныхъ причинъ, — то она извинительна и можетъ полагаться на благотворительность Правительства и частныхъ лицъ; но, нищета, происходящая отъ лени и привычки къ праздности, предосудительна и должна быть искореняема мѣрами строгости [1]). Нищенство или публичное прошеніе милостины, равно бродяжничество, по законамъ нашимъ запрещены совершенно [2]).

§ 388.

Мѣры, которыми нищета и нищенство предупреждаются въ Россіи, многоразличны. Помѣщикамъ вмѣнено въ обязанность, чтобы содержали и призирали своихъ крестьянъ, если сіи пришли въ невозможность кормиться работою; земская полиція, препятствуя нищенствовать, въ то же время печется, чтобы истинно-убогіе доставали платную работу, дряхлые и больные отсылались на попеченіе къ родственникамъ, или, если нѣтъ родственниковъ, въ богадѣльни, больницы и другія богоугодныя заведенія, или же, лечились на счетъ При-

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл., Продолж. къ ст. 233, примѣч. 2.

2) *Тамъже*, и ст. 231 и 232.

казовъ Общественнаго Призрѣнія, хотя бы и не находились въ заведеніяхъ Приказовъ [1]); отставнымъ солдатамъ и казакамъ, сверхъ того, велѣно *или* отводить землю, а для обзаведенія хозяйствомъ выдавать нѣкоторое денежное пособіе [2]), *или*, доставлять имъ службу, *или же*, если они ранены или лишились зрѣнія и дѣйствія рукъ и ногъ отъ болѣзни, — выдавать одного изъ ихъ сыновей-кантонистовъ, котораго сами изберутъ [3]); учреждаются особые Комитеты и Общества для разбора и призрѣнія нищихъ и для доставленія имъ пріюта, стола и одѣжды [4]); за-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Общ. Призр. ст. 552, примѣч. 2, по Продолженію.

2) Сравнить также благодѣтельное положеніе (16 Апрѣля 1841 года) объ устройствѣ военныхъ чиновъ водворяющихся въ казенныхъ селеніяхъ.

3) *Указъ* 6 Декабря 1840 года.

4) „Комитеты для разбора и призрѣнія нищихъ" существуютъ въ Москвѣ и Санктпетербургѣ, и тамъ же учреждены „Домà Призрѣнія" и „общественные столы для нищихъ"; „Общество для снабженія бѣдныхъ одѣждою" находится въ С. Петербургѣ; Женское общество призрѣнія бѣдныхъ", въ Одессѣ; „Работный Домъ" въ Москвѣ. Въ „Отдѣленіи для снабженія бѣдныхъ пищею, при Демидовскомъ Домѣ Призрѣнія Трудящихся" въ Санктпетербургѣ, пища для бѣдныхъ состоитъ изъ двухъ горячихъ кушаньевъ: щей или супа—въ скоромные дни съ говядиною, а въ постные со снѣдками, каши съ масломъ, фунта ржанаго хлѣба и кваса. Пища эта выдается бѣднымъ по билетамъ, покупаемымъ благотворительными особами: *мѣсячные* за одинъ рубль серебромъ, а *дневные* за двѣнадцать копѣекъ мѣдью. Кушанье или раздается въ самомъ заведеніи, въ нарочно устроенной для сего столовой, отъ 11 до 2 часовъ по полудни, или отпускается нà-домъ. Для доставленія удобности пользоваться пищею и бѣднымъ, живущимъ въ отдаленныхъ отъ заведенія мѣстахъ, имѣются особыя столовыя въ разныхъ частяхъ города, куда пища доставляется изъ общей кухни въ особо устроенныхъ, для этого, котлахъ, способныхъ сохранять пищу горячею. См. *Русскій Инвалидъ*, 1842 года, №. 87.

водятся работные дома (§ 171); нищіе захваченные въ нетрезвомъ видѣ отсылаются въ рабочіе дома на мѣсяцъ, а въ случаѣ отдаленности такихъ домовъ, употребляются въ мѣстныя общественныя работы; если же доказано будетъ, что они и вообще развратнаго поведенія и изъ нищенства составляютъ себѣ постыдное ремесло, то съ ними поступается какъ съ бродягами и праздношатающимися [1]). Жаль, однако же, что установленія эти или не вездѣ существуютъ, или не исполняются съ должною настойчивостію. Какъ часто встрѣтить можно здоровыхъ мужчинъ, женщинъ и дѣтей просящихъ подачи съ крайнею докучливостію, и собирающихся длясего или на гуляньяхъ, или на папертяхъ и кладбищахъ во время службы, похоронъ и т. п., или ходящихъ толпами изъ-дому-въ-домъ для полученія недѣльной милостины? Не говорю уже о кочующихъ цыганскихъ таборахъ, а особливо о Евреяхъ: между этими, нищета доходитъ часто до степени невѣроятной.

§ 389.

Къ призрѣнію убогихъ, не могущихъ снискивать пропитанія своего по старости или хроническимъ недугамъ, чрезвычайно способствуютъ *богадѣльни.* Убогіе обоего пола изъ всѣхъ свободныхъ состояній, кромѣ крестьянскаго, принимаются сюда съ разрѣшенія Приказовъ Общественнаго Призрѣнія. Пища, по состоянію здоровья каждаго, состоитъ или а) изъ щей съ полуфунтомъ

---

1) *Свод. Зак.* Т. 14, Предупр. Преступл., ст. 234—237, съ продолженіемъ.

говядины и прочими припасами положенными для первой ординарной порціи въ больницахъ; или b) изъ бульона — тоже съ полуфунтомъ говядины и прочими припасами положенными для слабой больничной порціи: къ обѣимъ этимъ порціямъ прибавляется полтора фунта ржанаго хлѣба и грешневая кашица-размазьня съ масломъ, а въ постные дни — щи и супъ, вмѣсто говядины, приготовляются со снѣдками; или же, наконецъ c) изъ киселя съ сытою или масломъ и съ однимъ фунтомъ бѣлаго хлѣба, точно такъ, какъ порція эта положена въ больницахъ. Всѣ здоровые и полуувѣчные богадѣленные обѣдаютъ и ужинаютъ вмѣстѣ, въ 11 часовъ утра и въ 7 часовъ вечера, за общимъ столомъ — каждый полъ на своей половинѣ; неподвижные же и слабые получаютъ пищу каждый особо; о времени обѣда и ужина извѣщается колоколомъ; предъ столомъ и послѣ стола совершается молитва; заготовленіемъ пищи распоряжается экономъ, подъ наблюденіемъ смотрителя. Одѣжда, бѣлье, постеля, мебель и проч. даются каждому въ надлежащемъ количествѣ, соотвѣтственно полу, времени года и надобностямъ [1]). Отъ богадѣленныхъ требуется,

1) Вотъ росписаніе бѣлью, одѣждѣ, обуви и мебели для людей призрѣваемыхъ въ нашихъ богадельняхъ:

Для мужескаго полу.	Сроки.	Число вещей.
Рубахъ	на 1 годъ	3
Наволочекъ для подушекъ верхнихъ	4	4
— — — нижнихъ	4	2
Простынь	4	3
Постельниковъ	3	2
Полотенецъ ручныхъ	2	2

чтобы они жили въ трезвости, тишинѣ и миролюбіи; покупка и полученіе крѣпкихъ напитковъ, игры, и всякія неприличныя увеселенія запрещаются; безъ позволенія никто не отлучается; каждый поощряется къ работѣ, особливо такой, которая

Портовъ	2	3
Чулокъ шерстяныхъ	1	2
— нитяныхъ	1	2
Башмаковъ	1	2 п.
Халатъ лѣтній тиковый	2	1
— суконный	3	1
Шапка суконная	4	1
Брюки суконныя	2	1
Одѣяло суконное	4	1
Для женскаго полу.		
Рубахъ	1	3
Наволочекъ для подушекъ верхнихъ	4	4
— — — нижнихъ	4	2
Простынь	4	3
Постельниковъ	3	2
Платковъ холстинныхъ на голову и шею	4	4
Полотенецъ	2	2
Чулокъ шерстяныхъ	1	2
— нитяныхъ	1	2
Башмаковъ безъ задниковъ	1	2 п.
Платье лѣтнее тиковое	2	1
— суконное	3	1
Одѣяло суконное	4	1
Всѣмъ вообще.		
Кровать деревянная, выкрашенная темнозеленою краскою, для каждаго	—	1
Вмѣсто столиковъ, шкафики деревянные, выкрашенные масляною краскою, для двухъ	—	1
Плевательный чугунный или желѣзный ящикъ, для двухъ	—	1

Примѣч. 1) Сверхъ того имѣется всѣхъ вещей запасъ на десятаго человѣка. 2) Въ снабженіи богадѣлень прочими вещами сообразуются съ настоящею нуждою, стараясь чтобы въ заведеніи не было излишества и, отвращая его, наблюдать только чтобы ни въ чемъ не было недостатка.

не причиняетъ другимъ безпокойства; продажа издѣлій обращается въ собственную каждаго пользу; слабымъ и увѣчнымъ доставляются средства къ чтенію и слушанію священныхъ книгъ. Наконецъ, всѣ части богадѣленнаго дома должны быть содержимы въ совершенной чистотѣ и порядкѣ; комнатный воздухъ освѣжаемъ правильно; въ бѣльѣ, платьѣ и обуви наблюдаемы чистота, опрятность и бережливость; и входъ постороннимъ дозволяемъ только въ опредѣленное время и на извѣстныхъ условіяхъ [1]).

ГЛАВА III.

О наказаніяхъ опредѣляемыхъ за содѣланныя преступленія.

§ 390.

Всѣ наказанія, по самому существу своему, не могутъ не быть противны видамъ охраненія человѣческаго здоровья, и посему, отъ уголовныхъ законовъ требуется особой снисходительности и особаго вниманія къ состоянію наказуемаго. Это-то послѣднее и составляетъ, собственно, предметъ Медицинской Полиціи.

Къ наказаніямъ, которыя по свойству своему должны быть особенно важны для Медицинской Полиціи, относятся: лишеніе свободы чрезъ заключеніе, наказанія тѣлесныя, разныя работы, и ссылка.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 13, Уст. Общ. Призр., Прил. XII.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Лишеніе свободы чрезъ заключеніе.

§ 391.

Лишеніе свободы чрезъ заключеніе или чрезъ содержаніе подъ стражею, — назначается или какъ средство охраненія лицъ, или, какъ мѣра наказанія людей преступныхъ, развратныхъ, безпорядочной жизни, и совершенно равнодушныхъ къ общественному порядку. Къ мѣстамъ заключенія вѣдомства гражданскаго относятся: a) особыя для сего помѣщенія на съѣзжихъ дворахъ и при городской полиціи; b) тюремные замки и остроги; и c) смирительные, рабочіе, а отчасти, и работные домà [1]). Объ ихъ устройствѣ говорено уже въ другомъ мѣстѣ (§ 171); остается изложить еще образъ содержанія заключенныхъ, а особенно въ тюрьмахъ [2]).

§ 392.

Каждый арестантъ, поступившій въ тюрьму, немедленно осматривается врачемъ; если бы врача не случилось на лицо, а арестантъ требовалъ, по болѣзни, неотлагательнаго пособія, смотритель посылаетъ за врачемъ, который

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о содерж. подъ страж., ст. 1 и 2.

2) Содержащіеся подъ стражею при полиціи и въ тюрьмахъ, именовались до 1816 года *невольниками* и *колодниками*; нынѣ же, они просто называются арестантами: Сводъ Зак. Т. 14, Уставъ о содерж. подъ страж., ст. 3, 148—171; Т. 13, Уставъ Общ. Призр., ст. 637—645. См. также, *Положенія*: объ работномъ домѣ въ Москвѣ, 11 Августа 1836 года, и объ исправительномъ санктпетербургскомъ заведеніи, 13 Января 1839 года.

обязанъ явиться тотчасъ; если бы врача не было, арестантъ отсылается въ больницу. Здоровые арестанты, послѣ осмотра, одѣваются въ арестантское платье, а собственное ихъ платье и бѣлье провѣтриваются, что̀ нужно — вымывается, и, сложенныя въ мѣшокъ, отдаются, за печатью и ярлыкомъ, въ кладовыя По перемѣнѣ одѣжды, каждый арестантъ отводится въ камеру по роду преступленія и по состоянію его, наблюдая, сколько позволяетъ возможность, чтобы женщины отдѣлены были отъ мужчинъ, чиновники и разночинцы отъ черни, несовершеннолѣтніе отъ взрослыхъ, вѣроятно-виновные отъ обвиненныхъ, обвиненные отъ осужденныхъ, несостоятельные должники отъ преступниковъ. Должникамъ дозволено оставаться въ собственной одѣждѣ. Часовыхъ внутри арестантскихъ комнатъ не ставить; но, чтобы можно было постоянно наблюдать за заключенными, дѣлаются въ дверяхъ арестантскихъ комнатъ, или въ другихъ удобныхъ мѣстахъ, небольшія окна со стеклами и решотками. Всякаго роду игры, рѣзвости, своевольства, ссоры, брань и т. п., заключеннымъ запрещаются. Если бы, однако же, арестантъ оказалъ наглость, непослушаніе и буйство, онъ тотчасъ удаляется отъ другихъ и сажается, одинъ, въ особое мѣсто, на самую умѣренную пищу. Вообще, смотритель старается обращаться съ арестантами человѣколюбиво и внушать имъ смиреніе и послушаніе.

Арестанты должны быть содержимы въ возможной опрятности. Каждый, вновь принятый, посылается въ баню при первой топкѣ, а въ послѣдствіи долженъ быть посылаемъ туда всякую

недѣлю. Употребляемыя арестантами платье, бѣлье и прочее, перемѣняются чистыми: одѣяла и нижнія наволочки чрезъ два мѣсяца, онучи однажды въ мѣсяцъ, простыни и верхнія наволочки два раза въ мѣсяцъ, рубашки, чулки и прочее бѣлье, одинъ разъ въ недѣлю, подстилка въ подушкахъ черезъ четыре мѣсяца; лѣтнее платье, войлоки на которыхъ они спятъ, по надобности: послѣднiе осматривать сколь можно чаще, чтобы незаводилась нечистота и дляэтого выносить ихъ на воздухъ, для освѣженiя. Брить слѣдуетъ арестантовъ каждую недѣлю; волосы стричь пристойно, но наблюдать, чтобы бритвы не доставались имъ въ руки. Прiемлется, также, мѣрою осторожности, чтобы у лицъ, неизъятыхъ отъ тѣлеснаго наказанiя (кромѣ, однако же, женщинъ) обриваема была, пока находятся въ заключенiи, половина головы; желательно, впрочемъ, чтобы въ мѣстахъ гдѣ господствуетъ колтунный недугъ, обриванiе производилось съ крайнею осмотрительностiю. Для освѣженiя воздуха, по камерамъ, отворяются, утромъ и вечеромъ, форточки или и цѣлыя окна, смотря по времени года. Куренiе трубокъ запрещается. Соръ выметается, каждое утро, какъ изъ камеръ, такъ и изъ корридоровъ; окна вытираются два и болѣе раза въ недѣлю. Полы и нары, выкрашенные масляною краскою, равно корридоры и лѣстницы, вытираются мокрыми швабрами, каждую недѣлю; стѣны выбѣливаются два, или, по-крайней-мѣрѣ одинъ разъ въ годъ; тюремный дворъ содержится въ чистотѣ самими арестантами; нужныя мѣста очищаются два и болѣе разъ въ мѣсяцъ. Вообще, опрятность

въ комнатахъ, свѣжесть воздуха и чистота въ тюрьмѣ, должны быть наблюдаемы со всею строгостію. Печи топятся въ зимніе мѣсяцы ежедневно, но не въ ночное время, а днемъ; причемъ, смотрится чтобы печи не закрывались съ угаромъ, и чтобы сами арестанты не бросали въ печи вещей, могущихъ произвесть угаръ. Съ наступленіемъ темноты, тюрьма всюду надлежащимъ образомъ освѣщается.

Арестанты встаютъ лѣтомъ въ 5, а зимою въ 6 часовъ утра; вставши, тотчасъ умываются, разчесываютъ волосы, бороду, одѣваются и прибираютъ свою постелю. Послѣ приборки комнатъ читается молитва, дается завтракъ и назначается каждому денная работа. Въ обѣденное время и вечеромъ всѣ, по колоколу, идутъ къ столу; послѣ обѣда дается часъ отдохновенія, а послѣ ужина дѣлается перекличка по камерамъ, читается вечерняя молитва и всѣ ложатся спать на постланной, каждымъ самому себѣ, постели. Никто не долженъ ложиться въ постелю, не скинувъ верхняго платья, которое, вмѣстѣ съ обувью, кладется пристойно и въ порядкѣ. На праздники, и на канунѣ ихъ, отправляется для арестантовъ церковное богослуженіе; прочее время праздничныхъ дней проводится въ исполненіи обыкновенныхъ занятій, въ отдохновеніи и въ чтеніи, по назначенію священника, приличныхъ мѣстъ изъ Священнаго Писанія и другихъ церковныхъ книгъ. Во время поста, всѣ говѣютъ по очереди. Христіяне иностранныхъ исповѣданій, совершаютъ молитву, вмѣстѣ, въ отдѣльной комнатѣ; а Евреи, магометане и проч., могутъ, для

молитвы, во время богослуженія въ церкви, оставаться въ камерахъ. Тюремный священникъ долженъ знакомиться съ нравственностію каждаго арестанта, пріобрѣтать ихъ довѣренность и, сообразно обстоятельствамъ, дѣйствовать на ихъ исправленіе духовными средствами. Для этого, онъ, независимо отъ исправленія требъ, посѣщаетъ заключенныхъ сколь можно чаще, а несовершеннолѣтнихъ обучаетъ и Закону Божію. Посѣщеніе арестантовъ посторонними дозволяется лишь съ разрѣшенія начальства, и притомъ, не иначе какъ въ опредѣленное время и на особыхъ для сего условіяхъ.

Пищею, арестанты довольствуются только тою, какая приготовлена на общей кухнѣ. Для лицъ обоего пола изъ *порядочныхъ званій*, она состоитъ: изъ $2\frac{1}{2}$ фунтовъ чернаго хлѣба въ сутки, изъ щей или супу — въ скоромные дни съ разрубленною говядиною, а въ постные изъ каши со снѣдками; для питья дается квасъ, на завтракъ — часть изъ опредѣленной суточной пропорціи хлѣба, а въ большіе праздники, — изрѣзанная на кухнѣ говядина. Людямъ обоего пола изъ *простаго состоянія*, дается: $2\frac{1}{2}$ фунта чернаго хлѣба въ сутки, щи или похлебка для которой употребляется картофель, горохъ, крупа — въ скоромные дни съ небольшимъ количествомъ сала, а въ постные со снѣдками и постнымъ (конопляннымъ) масломъ; для питья—квасъ; на завтракъ удѣляется часть суточной пропорціи хлѣба. Во время тяжкихъ работъ, пища нѣсколько улучшается, равно какъ и въ праздники.

Для призрѣнія заболѣвающихъ, учреждаются при тюрьмахъ больницы съ мужскимъ и женскимъ отдѣленіями. Въ нихъ, особы порядочныя помѣщаются, по возможности, отдѣльно отъ простолюдиновъ. Больницы эти устроиваются на общемъ основаніи (Т. II.). Тюремный врачь имѣетъ собственную свою инструкцію.

Для управленія частію полицейскою и хозяйственною, въ каждой тюрьмѣ находится смотритель съ надзирателями, дѣйствующіе по даннымъ имъ особымъ правиламъ [1]).

§ 393.

За надлежащимъ содержаніемъ тюремъ и арестантовъ наблюдаютъ у насъ гражданское начальство, жандармское вѣдомство [2]) и *Попечительныя о тюрьмахъ Общества.* Послѣднія составились въ Россіи, въ 1819 году, по образцу лондонскаго тюремнаго общества. Главная цѣль обществъ этихъ состоитъ въ томъ, чтобы исправлять преступниковъ человѣколюбивыми средствами, разлучать ихъ съ прежними сообщниками, отдѣлять ожесточенныхъ и упорствующихъ отъ подающихъ надежду къ исправленію, пріучать ихъ къ трудамъ, наставлять въ разныхъ рукодѣліяхъ, преподавать имъ правила Религіи, улучшать содержаніе составленіемъ добровольныхъ складокъ, снабжать исправившихся нужными видами и одобреніемъ для вступленія опять въ общество людей

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о содерж. подъ страж., Прил. II; Т. 15, Зак.. Угол., ст. 72, по *Продолженію.— J. Frank.* Discours sur la police médicale des prisons. Vilna. 1806. pag. 12, 14, 15, 23 et 24.

2) *Сводъ Зак.* Т. 2, Учрежд. ст. 276, п. 8; ст. 658, п. 4 и 22; Т. 14, Уст. о содерж. подъ страж., Прилож. II, п. 226. Также, *Указъ* 19 Сентября 1839 года.

честныхъ, и доставлять средства къ пропитанію по истеченіи назначеннаго, ихъ заточенію, времени. Общества эти чрезвычайно облегчаютъ дѣйствія Медицинской Полиціи по предмету содержанія людей въ заключеніи [1]).

ОТДѢЛЕНІЕ 2.

Тѣлесное наказаніе.

§ 394.

Тѣлесному наказанію подвержены, въ Россіи, только крестьяне, мѣщане, купцы третьей гильдіи, и отставные нижніе чины не имѣющіе знака Военнаго Ордена. Наказаніе такое состоитъ въ удареніяхъ кнутомъ, плетьми, хлыстами (шпицрутенами), плетью по одеждѣ, веревкою, палкою и розгами, а также, въ содержаніи на водѣ и хлѣбѣ [2]). Самое сильное изъ нихъ составляетъ казнь кнутомъ: томительная медленность ударовъ по привязанному къ доскѣ (бабѣ) преступнику, острый конецъ ременнаго кнута, разсѣкающій кожу при каждомъ ударѣ, и сопряженное съ этимъ наказаніемъ выбиваніе колючимъ желѣзнымъ клеймомъ, на лбу и на скулахъ, буквъ В О Р натираемыхъ порохомъ, — дѣлаютъ тщательное опредѣленіе состоянія здоровья, пола и возраста казнимыхъ, для перенесенія всего этого, болѣе нежели

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о содерж. подъ страж., Прилож. I.

2) Наказаніе кнутомъ и наказаніе плетьми производятся публично и именуются *казнію*; всѣ же прочія тѣлесныя наказанія, не исключая и наказанія плетьми при полиціи чрезъ полицейскихъ служителей, почитаются *исправительными наказаніями*: *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Угол., ст. 32.—Наказаніе *батогами* въ Россіи отмѣнено. Тамъ же, ст. 25, Примѣч.

гдѣ либо необходимымъ (§ 595). Число ударовъ соразмѣряется содѣланному преступленію, но, ни въ какомъ случаѣ не можетъ быть выше 60; приговаривать къ *нещадному* и *жестокому* кнутованію запрещается [1]). Послѣ кнута, самое сильное наказаніе составляютъ плети и прогнаніе сквозь хлысты (шпицрутены); прочія тѣлесныя наказанія — легки; число ударовъ опредѣляется вездѣ приговорами. При исполненіи каждаго тѣлеснаго наказанія, а особенно кнутомъ, долженъ присутствовать уѣздный врачь или заступающій его мѣсто, и имѣть при себѣ всё что нужно для поданія необходимой помощи [2]).

§ 395.

Касательно соразмѣрности тѣлесныхъ наказаній съ состояніемъ здоровья, поломъ и возрастомъ наказуемыхъ, по законамъ нашимъ наблюдается слѣдующее:

1) Въ случаѣ тяжкой или неизлечимой болѣзни преступника, какъ-то: падучей болѣзни, приросшей грыжи, внутреннихъ и наружныхъ аневризмъ, грудной жабы (angina pectoris), одышки отъ окрѣплостей и нарывовъ въ лёгкихъ, кровохарканія, грудной водяной болѣзни, великаго искривленія позвоночнаго столба, частыхъ приступовъ кровяной апоплексіи съ продолжающеюся явною къ ней наклонностію, — наказаніе или отлагается до выздоровленія, или, замѣняется другимъ легчайшимъ, а именно: а) наказаніе кнутомъ со ссылкою въ каторжную работу, замѣняется од-

1) *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Уголов., ст. 27.
2) *Тамъже*, ст. 1204 и 1205.

ною каторжною работою; b) наказаніе плетьми со ссылкою на поселеніе — одною ссылкою въ Сибирь на поселеніе; и c) наказаніе плетьми или розгами съ оставленіемъ на мѣстѣ жительства — заключеніемъ въ смирительный или рабочій домъ, или же, выдержаніемъ извѣстное время на хлѣбѣ и водѣ, въ тюремномъ замкѣ [1]).

2) Женщины, подлежащія тѣлесному наказанію, наказываются не иначе, какъ послѣ предварительнаго освидѣтельствованія врачами, или, послѣ отобранія отъ нихъ показаній, относительно беременности [2]). Если женщина оказалась беременною, то исполненіе приговора отлагается послѣ разрѣшенія ея отъ бремени, и именно: у женщинъ кормящихъ грудью на полтора года, у некормящихъ только на 40 дней, — считая со дня разрѣшенія отъ бремени [3]).

и 3) Малолѣтніе, до 17-ти-лѣтняго возраста, подлежащіе кнутованію со ссылкою въ каторжную работу, приговариваются лишь по усмотрѣнію Сената. Плетьми наказываются только имѣющіе отъ 15 до 17 лѣтъ отъ-роду; дѣти отъ 10 до 15 лѣтъ наказываются розгами, а моложе 10 лѣтъ, отдаются, для исправленія, ихъ родителямъ, родственникамъ или опекунамъ. Престарѣлые 70-ти лѣтъ, и болѣе, отъ понесенія тѣлеснаго наказанія и поставленія на лицѣ ихъ знаковъ освобождаются, но, не освобождаются отъ ссылки въ работу и на поселеніе [4]).

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Уголов. ст. 142, по Продолж.

2) *Указъ* 23 Августа 1843 года.

3) *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Уголов., ст. 143—144 и 1197, съ продолженіемъ къ этимъ статьямъ.

4) *Тамъже*, ст. 125—127 и продолж.

ОТДѢЛЕНІЕ 3.

Работы.

§ 396.

Отъ наказанія работою неизъято ни одно сословіе въ государствѣ. Тяжкость работъ соразмѣряется степени преступленія, состоянію здоровья, возрасту и полу. Если къ продолжительнымъ работамъ осуждена мать кормящая грудью, и врачемъ будетъ засвидѣтельствовано, что младенцу тѣмъ можетъ быть причиненъ вредъ, — то работы, въ теченіи полутора года, со времени разрѣшенія отъ бремени, облегчаются [1]). Самую тяжкую работу составляетъ работа каторжная [2]); послѣ ней слѣдуетъ работа крѣпостная, въ портахъ, на казенныхъ заведеніяхъ и фабрикахъ, въ смирительномъ, рабочемъ и, отчасти, работномъ домахъ, въ исправительныхъ арестантскихъ ротахъ гражданскаго вѣдомства, и, наконецъ, городовыя работы и работа у частныхъ лицъ—вмѣсто рабочихъ домовъ.

Осужденные въ *каторжную работу* имѣютъ, всѣ, одно назначеніе, а именно: посылаются на заводы и фабрики Сибири. Если кто, въ послѣдствіи, сдѣлается тутъ дряхлымъ и увѣчнымъ, тотъ, послѣ надлежащаго освидѣтельствованія, перечисляется въ *неспособные*, освобождается отъ ра-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 15, Зак. Уголов., ст. 143—144 и продолж.

2) Каторгами назывались въ старину мореходныя гребныя суда или галеры; слѣдовательно, первоначальное значеніе каторжной работы было то же что галерной.

ботъ и приписывается къ сибирскимъ поселеніямъ, выключая Иркутской Губерніи (§ 402). Тяжкіе и буйные преступники работаютъ закованные [1]).

Крѣпостная работа бываетъ двухъ родовъ: или въ Сибири на Омской Линіи, или *внѣ* Сибири. Преступники разпредѣляются здѣсь по степени преступленія и, притомъ, срочно или безсрочно. Если срочные арестанты, до окончанія опредѣленнаго срока, сдѣлаются по болѣзни или изнуренію неспособными къ крѣпостной работѣ, они отсылаются въ тѣ мѣста, откуда были присланы, для возвращенія на прежнія ихъ жительства и въ первобытное состояніе, или же, если общества или помѣщики не пожелаютъ ихъ взять къ себѣ, отсылаются въ Сибирь на поселеніе.

Если преступники, осужденные въ ссылку на поселеніе и въ солдаты, сильны и здоровы, — ихъ часто отсылаютъ, вмѣсто того, на *работы въ пòрты*, на екатеринославскую фабрику, въ горные и соляные заводы, и на работы въ вѣдѣнія Главнаго Управленія Путей Сообщенія.

Къ содержанію въ *смирительныхъ домахъ* присуждаются люди всякаго званія, какъ мужескаго, такъ и женскаго пола, за неповиновеніе родителямъ, неистовое и соблазнительное житіе и проч. Могутъ просить о томъ, также, родители, помѣщики, хозяева, или, трое родственниковъ представившихъ узаконенное свидѣтельство. Содержащіеся въ смирительномъ домѣ, находятся въ безпрерывной работѣ; ленивые къ ней понуж-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о Ссыльныхъ, ст. 366, 369 и 376.

даются, а строптивыхъ и непослушныхъ, если они неизъяты отъ тѣлеснаго наказанія, дозволяется надзирателю или наказывать прутьями, но *не болѣе трехъ ударовъ* за одинъ проступокъ, или, сажать на хлѣбъ и на воду *на три дня*, или, наконецъ, помѣщать въ темную комнату того дома на *недѣлю.*

Въ *рабочемъ домѣ* заключаются одни только люди низкаго состоянія, за маловажную кражу, мошенничество, обманъ и т. п. Заключеніе такое продолжается отъ трехъ до шести мѣсяцевъ, а въ случаѣ надобности, усиливается и содержаніемъ на хлѣбѣ и водѣ, или наказаніемъ прутьями и плеткою по одеждѣ. Женщины и дѣвки осужденныя, по приговорамъ судебныхъ мѣстъ, на фабрики и заводы, отсылаются, изъ ближайшихъ къ Грузіи губерній, въ тифлисскій рабочій домъ [1]).

Все что сказано о рабочихъ домахъ, относится и къ людямъ ненадежнаго поведенія содержимымъ, подъ стражею, въ *работныхъ домахъ* (§ 171).

Вмѣсто смирительныхъ и рабочихъ домовъ, люди могутъ отсылаться, для ихъ исправленія или для заработанія цѣны ими своркованнаго, въ *арестантскія исправительныя роты гражданскаго вѣдомства* [2]). Въ составъ этихъ ротъ, учреждаемыхъ нынѣ всюду, обращаются, между прочимъ, и лица которыя осуждены къ ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе, но, не наказаны рукою палача и имѣютъ отъ 35 до 40 лѣтъ отъ-роду; а также,

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о Ссыльныхъ, ст. 174, Прилож. II.

2) *Тамъже*, ст. 174, прим. 2.

годные къ работѣ преступники осужденные къ отдачѣ въ военную службу, но, оказавшіеся къ ней неспособными [1]).

Самое легкое наказаніе, наконецъ, состоитъ въ употребленіи преступника на *городскія работы*, или, въ отдачѣ его, для заработки, частнымъ лицамъ, если его кто взять пожелаетъ [2]).

§ 397.

Всѣ преступники, осужденные къ работамъ, получаютъ отъ Правительства одѣжду, здоровое продовольствіе и хорошее помѣщеніе; для заболѣвающихъ устроены больницы и назначены врачи; на нравственное поправленіе ихъ дѣйствуется введенными, на заводахъ и другихъ мѣстахъ, порядкомъ, подчиненностію, строгостію, а особенно, внушеніями Святой Вѣры передаваемыми устами священниковъ. Не имѣя подъ-рукою нужныхъ источниковъ, мнѣ мало извѣстно состояніе сибирскихъ заводовъ, фабрикъ и другихъ мѣстъ, куда каторжные обращаются въ качествѣ рудокоповъ и работниковъ; не льзя, однако же, сомнѣваться, что, при развившемся нынѣ государственномъ благоустройствѣ въ Россіи, — предпринимаются мѣры и къ охраненію здоровья самыхъ каторжныхъ. Желательно, чтобы сибирскія врачебныя управы, при содѣйствіи подвѣдомственныхъ врачей, занялись описаніемъ

---

1) *Свод. Зак.* Т. 14, Уст. о Ссыльныхъ, ст. 174, прим. 2, по Продолженію. См. также Высочайше разсмотрѣнный, 3 Января 1841 года, проектъ изъятій изъ общихъ правилъ Рекрутскаго Устава, при освидѣтельствованіи бродягъ и преступниковъ опредѣляемыхъ въ арестантскія роты.

2) *Свод. Зак.* Т. 15, Зак. Угол., ст. 34—57 и продолж.

сего важнаго и столь любопытнаго для науки предмета, и, если бы нужно было, старались примѣнять, въ кругу вѣдомства своего, несоблюдаемыя правила Медицинской Полиціи. Содержаніе людей въ смирительныхъ, рабочихъ и, отчасти, въ работныхъ домахъ, — сходствуетъ съ тюремнымъ (§ 391). Въ домахъ этихъ, вообще, полезно наблюдать, чтобы осужденные попеременно занимались то сидячею работою, то работою сопряженною съ движеніемъ тѣла [1]).

ОТДѢЛЕНІЕ 4.

Ссылка преступниковъ.

§ 398.

Послѣ уголовнаго судопроизводства, самую обширную и сложную задачу составляетъ ссылка преступниковъ, въ Сибирь [2]), на работы и на поселеніе. Отдаленность такой ссылки, суровость климата, пустынность многихъ мѣстъ чрезъ которыя преступники должны слѣдовать, бывающіе въ-дорогѣ случаи заболѣванія, слѣдованіе за преступниками семействъ ихъ, частыя усилія къ побѣгамъ и проч., — требуютъ обширныхъ соображеній къ достиженію главной цѣли Правительства — устраненія преступниковъ въ дальній уголъ Россіи, при возможномъ сохраненія ихъ

1) *Jos. Frank.* Discours sur la police médicale des prisons. Vilna 1806. 8. pag. 19.

2) Въ Закавказскій Край ссылаются собственно только раскольники: Сводъ Зак. Т. 14, Уставъ о Ссыльн., ст. 174, Прилож. I.

здоровья. Задача эта вполнѣ рѣшается Уставомъ о Ссыльныхъ [1]).

§ 399.

При ссылкѣ, осужденныхъ къ заточенію, въ отдаленные края Россіи, предстоятъ къ исполненію три условія: первоначальная отправка ссыльныхъ изъ Губернскихъ Правленій, самое препровожденіе въ ссылку, и распредѣленіе ссыльныхъ по прибытіи на мѣсто.

§ 400.

При первоначальной отправкѣ ссыльныхъ изъ Губернскихъ Правленій, важно снабженіе ихъ одеждою и кормовыми деньгами. Послѣднихъ полагается по 12 копѣекъ (мѣдью) въ сутки [2]), что конечно чрезвычайно скудно и, во многихъ случаяхъ, едва достаточно на кусокъ хлѣба съ солью. Тяжкость перехода нѣсколькихъ тысячъ верстъ, при такомъ содержаніи, не можетъ оставаться безъ вредныхъ послѣдствій: блѣдный изнуренный видъ и частое заболѣваніе колодниковъ, зависятъ, безъ сомнѣнія, наиболѣе отъ бѣднаго ихъ содержанія, менѣе чувствуемаго, впрочемъ, когда продовольствіе, при тѣхъ же средствахъ, производится артелью [3]). Гораздо полнѣе и удовлетворительнѣе порядокъ снабженія ссыльныхъ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о Ссыльныхъ, и дополненіе къ нему по Высочайше утвержденному, 12 Іюля 1840 года, Мнѣнію Государственнаго Совѣта.

2) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о Ссыльныхъ, ст. 192, примѣч.

3) *Артельное* продовольствіе пересылаемыхъ арестантовъ начинаетъ уже вводится. См. Отчетъ Министра В. Д. за 1840 годъ, въ Журн. того же Министерства 1841 года, N. 6, стр. 410.

срочною одѣждою. Всѣ ссыльные снабжаются ею какъ для лѣтняго, такъ и для зимняго времени [1]), т. е. имъ выдается такая одѣжда, какая по времени года и по погодѣ необходима. Хорошее состояніе теплой одѣжды, при отправленіи ссыльныхъ, зимнимъ временемъ, въ суровый климатъ Сибири, составляетъ предметъ чрезвычайно важный, на который Медицинская Полиція обязана обращать постоянное вниманіе. Посему, на основаніи особыхъ правилъ, дозволено даже перемѣнять одѣжду и обувь *предъ* срокомъ, если бы онѣ сдѣлались ветхими и негодными къ употре-

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о Ссыльныхъ, ст. 189, Прилож. V. Тутъ, одѣжды для ссыльнихъ, полагается:

	Число вещей.	Сроки.
а) *Для лѣтняго времени.*		
Рубахъ	2	на 6 мѣсяцовъ.
Портовъ	2	
Лѣтнихъ онучь	2	
Холстяный мѣшокъ	1	
Зипунъ, армякъ или другая длинная одѣжда	1	на годъ.
Шапка лѣтняя	1	
Сапоговъ или чарковъ, пара	1	на 3 мѣсяца.
б) *Для зимняго времени.*		
Рубахъ	2	на 6 мѣсяцовъ.
Портовъ	2	
Холстяный мѣшокъ	1	
Суконныхъ онучь	2	
Зипунъ, армякъ или другая длинная одѣжда	1	на годъ.
Шаровары крестьянскаго сукна, безъ подкладки	1	
Шуба овчинная	1	
Рукавицы теплыя	1	на 6 мѣсяцевъ.
Шапка теплая	1	
Сапоговъ или чарковъ, пара	1	на 3 мѣсяца.

Примѣч. Обоимъ поламъ одѣжда выдается одинаковая.

бленію. Тяжкіе преступники (изключая, однако же, малолѣтнихъ обоего пола, и лицъ дворянскаго сословія) въ пути слѣдуютъ отдѣльно и заковываются; кандалы, какъ ручные такъ и ножные, не должны быть тяжеле 5 или $5\frac{1}{2}$ фунтовъ; послѣдніе обшиваются кожею и налагаются только на мужчинъ, а ручные только на женщинъ. Арестанты, идущіе безъ оковъ по этапной дорогѣ, въ предупрежденіе побѣговъ, связываются легкими ручными желѣзными прутьями. Зимою, какъ ручные кандалы, такъ и прутья должно обшивать сукномъ, — въ предупрежденіе отмороженій. Жены добровольно слѣдующія въ ссылку за своими мужьями-преступниками, равно, находящіяся при ссыльныхъ дѣти ихъ, какого бы ни были возраста, снабжаются отъ казны кормовыми деньгами и нужною одеждою, на общемъ положеніи съ преступниками. Женщины, ссылаемыя безъ мужей, отправляются особо отъ мужчинъ [1]).

§ 401.

Для доставленія ссыльнымъ необходимыхъ и безопасныхъ пріютовъ на ночлегахъ и дневкахъ, — изъ которыхъ послѣднія назначаются обыкновенно послѣ двудневнаго перехода въ 30 и 60 верстъ, — устроены, на всемъ протяженіи слѣдованія арестантовъ [2]), особыя *становища* (этапы, étapes) съ

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о Ссыльныхъ, ст. 85—88, 146. и 195. См. также Высочайше утвержденное 12 Іюня 1840 года положеніе Комитета Гг. Министровъ о производствѣ малолѣтнимъ арестантскимъ дѣтямъ содержанія на-равнѣ съ взрослыми.

2) Ссыльные изъ Губерній Пермской, Вятской, Оренбургской и части Вологодской отправляются, на нѣсколько сборныхъ пунктовъ, въ *Пермскую Губернію*; ссыльные же изъ всѣхъ прочихъ частей

теплыми и освѣщенными ночью острогами [1]). На становища эти, сопровождаютъ ссыльныхъ особыя воинскія (этапныя) команды. Начальники этапныхъ командъ строго наблюдаютъ, чтобы колодники, предъ выступленіемъ въ путь, каждый разъ обмылись, вычесались, а на дневкахъ, сверхъ того, стирали черное бѣлье свое и очищали одѣжду отъ всякой нечистоты. Полезно, также, чтобы, на главнѣйшихъ мѣстахъ, вытапливались для колодниковъ бани, такъ-чтобы, въ теченіе одной а наидолѣе двухъ недѣль, они могли по разу выпариться. Лѣтомъ, вмѣсто того, могутъ они купаться въ рѣкахъ [2]). По приходѣ колодничьей партіи на ночлегъ, варится для нихъ, особенно зимою, теплое кушанье,—сколько то дозволяютъ существующія средства. Не излишне осматривать всякій разъ, не натерлись ли, кандалами или слишкомъ тѣсною обувью, ноги, и, въ такомъ случаѣ, немедленно предпринимать должныя мѣры: отъ несоблюденія этой осторожности, дѣлаются часто остановки въ дальнѣйшемъ слѣдованіи ссыльныхъ. Для своза заболѣвшихъ дорогою, даются отъ обывателей подводы до ближайшаго, по дорогѣ, уѣзднаго или губернскаго города [3]), — гдѣ они, по строгомъ освидѣтельствованіи уѣзднымъ врачемъ или всею врачебною управою, и оставляются до выздоровленія. Боль-

---

Россіи, направляются на *Казань*. Изъ этихъ мѣстъ идутъ всѣ въ *Тобольскъ*, а отсюда далѣе, по распредѣленію.

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уст. о Ссыльныхъ, ст. 233—242.

2) *Тамъже*, ст. 475.

3) *Тамъже*, ст. 243—246.

ные колодники, въ этомъ случаѣ, лечатся или на самыхъ становищахъ, или же, сдаются въ мѣстные арестантскіе или тюремные лазареты. Когда, при продолжительномъ (трехъ-мѣсячномъ) испытаніи всѣхъ свойственныхъ роду болѣзни врачебныхъ средствъ, окажется, что больной неизлечимъ, тогда, послѣ вторичнаго освидѣтельствованія всею врачебною управою, онъ оставляется въ больницѣ губернскаго тюремнаго замка на общемъ, съ прочими арестантами, основаніи, и помѣщается въ особомъ отдѣленіи. Если бы, изъ такихъ больныхъ, въ послѣдствіи кто оправился столько, что могъ слѣдовать въ дальнѣйшій путь, тотъ немедленно высылается. Неизлечимыми болѣзнями, въ сихъ случаяхъ, признаются: чахотка, совершенный параличъ, совершенная слѣпота, аневризмы, застарѣлые завалы во внутренностяхъ, и водяная болѣзнь отъ нихъ происходящая, ракъ матки, падучая болѣзнь происходящая отъ органическаго недостатка въ важныхъ внутренностяхъ, приросшая грыжа, грудная жаба (angina pectoris), частое кровохарканіе, общая брюшная и грудная водяныя болѣзни, большое искривленіе позвоночнаго столба, вѣтренная ость (spina ventosa), костоѣда ступни и членосоединеній нижнихъ конечностей, членосоставный грибъ (fungus articulorum), сведеніе членовъ, бедротазная членосоставная немощь (coxarthrocace), ломъ въ бедрѣ (malum ischiaticum), злокачественныя язвы нижнихъ конечностей сопряженныя съ худосочіемъ и изнуреніемъ всего тѣла, противуестественное членосоединеніе (articulatio praeternaturalis), совершенное и заста-

рѣлое выпаденіе матки, и наконецъ, ракъ заднепроходной кишки [1]).

§ 402.

По прибытіи ссыльныхъ въ Тобольскъ, тамошній Приказъ о Ссыльныхъ сортируетъ ихъ, при медицинскомъ чиновникѣ и губернскомъ прокурорѣ, по состоянію здоровья и отдѣляетъ неспособныхъ. Всѣ дряхлые каторжники, неспособные за увѣчьями ни къ какой работѣ (§ 396), равно, всѣ поселенцы — имѣющіе болѣе 60 лѣтъ отъ-роду, безногіе и безрукіе, одержимые застарѣлою венерическою болѣзнію истребившею многія части тѣла, имѣющіе большія килы препятствующія ходить и работать, и вообще, одержимые вышеприведенными неизлечимыми болѣзнями (§ 401), — приписываются къ волостямъ на вольное пропитаніе съ состояніемъ въ вѣдѣніи мѣстнаго начальства; тѣ же, изъ нихъ, которые вовсе ни къ какой работѣ неспособны, принимаются въ устроенныя, въ разныхъ мѣстахъ, благотворительныя заведенія [2]). Въ Иркутскую Губернію, никакихъ неспособныхъ, за отдаленностію и малонаселенностію края, назначать не велѣно [3]). Всѣ остальные ссыльные распредѣляются: каторжные — на заводы и фабрики, какъ мы уже видѣли (§ 396), а поселенцы — въ заводскіе работники, ремесленники, слуги и въ собственно такъ называемые поселенцы. При отправленіи ихъ къ мѣстамъ

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о Ссыльныхъ, ст. 259 по *Продолженію.*

2) *Тамъже*, ст. 782 и 783.

3) *Тамъже*, ст. 361—363, 368, 376, 760 и 768.

назначенія наблюдается, чтобы въ весеннюю и осеннюю распутицы, по случаю затруднительной переправы чрезъ многія рѣки, они останавливались отъ двухъ до трехъ недѣль [1]. Если есть возможность, дозволяется, чтобы пересылаемыя женщины сажались на подводы [2].

Послѣ совершеннаго водворенія ссыльныхъ наблюдается, чтобы каторжные были хорошо содержимы и призираемы. Если кто, по болѣзни, не въ состояніи заниматься работою, тому, за всякій день, по точномъ удостовѣреніи о болѣзни, выдается обыкновенная колодничья плата; совершенно дряхлые и увѣчные увольняются отъ работы, въ которой вообще каждому каторжнику слѣдуетъ состоять 20 лѣтъ. На оказываемыя каторжнымъ несправедливости, они вправѣ приносить жалобы въ Экспедицію о Ссыльныхъ той губерніи, гдѣ находятся. При увольненіи каторжнаго отъ работъ, увольняется съ нимъ, для водворенія, и жена его, хотя бы срокъ пребыванія ея, за собственныя преступленія, еще и не вышелъ. Люди, сосланные въ Сибирь въ крѣпостныя работы, употребляются здѣсь вообще столь же долго, какъ и каторжные, т. е. 20 лѣтъ, и потомъ ссылаются въ Нерчинскъ для водворенія при тамошнихъ заводахъ. Если которые сдѣлаются неспособными, съ тѣми поступается какъ съ каторжными. Бытъ поселенцевъ, наконецъ, таковъ, какъ и у крестьянъ, работниковъ и слугъ прочихъ частей Имперіи. По безпорочномъ вы-

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о Ссыльныхъ, ст. 446—452.
2) *Тамъже*, ст. 471.

служеніи положеныхъ сроковъ, они имѣютъ свободу заниматься и водворяться, гдѣ пожелаютъ, по всей Сибири кромѣ Омской Области, — но не иначе, какъ свѣдома мѣстнаго начальства [1]).

КОНЕЦЪ ПЕРВАГО ТОМА.

---

1) *Сводъ Зак.* Т. 14, Уставъ о Ссыльныхъ, ст. 626, 630, 631, 637—639, 641, 642, 645, 646 и 772.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ [1]).

А.

Б.

1) Числы означаютъ страницы.

В.

Г.

Д.

Е.

Ж.

З.

І.

К.

Л.

М.

Н.

О.

П.

Р.

С.

Т.

У.

Ф.

Х.

Ц.

Ч.

Ш.

Щ.

Ѣ.

Э.

Я.

ДОПОЛНЕНІЕ.

Къ § 356-му, на страницѣ 489.

Для мѣстъ, гдѣ существуетъ вольная продажа горячихъ напитковъ (не откупъ), послѣдовалъ 4 Іюня 1842 года особый Высочайшій Указъ (См. 1 Отд. Собр. Указовъ при *Сенат. Вѣдом.*, 1842 года, стр. 94—104), которымъ, въ ограниченіе усиливающагося ко вреду нравственности и здоровью жителей непомѣрнаго употребленія означенныхъ напитковъ, запрещено продавать хлѣбное вино по цѣнамъ слишкомъ низкимъ, и именно, ниже полутора рублей серебромъ за ведро. Сколь мѣра такая должна быть благодѣтельна для края, явствуетъ само собою.

ПОГРѢШНОСТИ.

	Напечатано:	*Читай:*
Стр. 30, *выноска* 1,	Сводъ Зак. Росс. Им. ст, 18.	Сводъ Зак. Росс. Им. Т. 13, Уст. Врач. ст. 18.
— 30, — 2,	Тамъже, ст. 72, 73, 75, 76.	Тамъже, Т. 13, Уст. Врач., ст. 72, 73, 75, 76.
— 235, — 1,	покойнымъ химикомъ Gannal,	химикомъ Gannal.
— 411, — 2,	Damas	Dumas

ИЗЪЯСНЕНІЕ РИСУНКОВЪ.

Рисунокъ I. a). Внутреннія сидѣнія; b) пролеты верхнихъ ярусовъ; c) воздухочистительная труба, проведенная изъ ящика, сверхъ крыши; d) наклонная труба, для отвода нечистотъ въ пріемникъ e.

Рисунокъ II. Фиг. 1, представляетъ приборъ съ боку; Фиг. 2, вертикальный разрѣзъ поперегъ оси; Фиг 3, видъ съ короткой стороны; Фиг. 4, разрѣзъ по длинѣ оси. Части сего прибора: *a*) деревянныя стойки или ножки; *b*) поперечники; *c* желѣзные винты для скрѣпленія ножекъ и поперечниковъ прибора; *d*) бока или стѣны оболочки изъ толстаго листоваго желѣза; *e*) окружная часть оболочки изъ тонкаго листоваго желѣза; *f*) деревянный ободокъ, къ коему привинчены оболочки и бока; *g*) воздухопроводная или втягивающая труба, раздѣленная на-двое и приводящая воздухъ съ обѣихъ сторонъ стѣнокъ прибора къ центру онаго; *h*) воздуховыводная труба, соединенная съ оболочкою прибора: черезъ нее вытѣсняется воздухъ; *i*) ось съ четырьмя радіусами или ручками *k*, и прикрѣпленными къ нимъ крыльями *l*. На концѣ сей оси мѣдный шкивъ *m*, который приводится въ быстрое вращательное движеніе помощію веревки *o*, соединенной съ маховымъ колесомъ; *n*) подшипники или лодыжка, въ коихъ вертится ось прибора; *z*) отверстія, соединяющія трубу *g* съ центромъ прибора — Если хотятъ изъ рудника вытянуть испорченный воздухъ, то приборъ устанавливается на поверхности земли, или и въ рудникѣ, но на такомъ мѣстѣ, гдѣ воздухъ еще хорошъ. Трубу *g* соединяютъ съ трубою, оканчивающеюся въ пространствѣ, наполненномъ испорченнымъ воздухомъ, который и долженъ течь по трубѣ въ приборъ. Ось, а вмѣстѣ съ тѣмъ и крылья *l*, приводятся въ быстрое движеніе. Тогда, дѣйствіемъ центробѣжной силы, воздухъ въ приборѣ находящійся вытѣсняется вонъ по трубѣ *h*, въ центрѣ же прибора воздухъ разрѣжается, почему тотчасъ и замѣщается испорченнымъ воздухомъ, притекающимъ по трубѣ *g*, который опять, въ свою очередь, выгоняется крыльями изъ прибора. Такимъ образомъ, при обращеніи крыльевъ, безпрерывно воздухъ испорченный протекаетъ въ приборъ и вытѣсняется изъ него.

Рисунокъ III. Фиг. 1. Маска (искуственный носъ) поддерживаемая тѣсьмою, и придѣланная къ дыхательной трубкѣ.

Фиг. 2. и 3. Мундштукъ или наустникъ, соединенный съ маленькою клапонною трубкою, и изображенный въ планѣ съ боку.

Фиг. 4. Разрѣзъ того же мундштука, но къ коему придѣлана трубочка въ видѣ птичьяго клёва, вставляемаго въ ротъ и сжимаемая плотно губами.

Фиг. 5. Мундштукъ съ клапонами и съ двумя гибкими трубками для вдыханія и выдыханія воздуха.

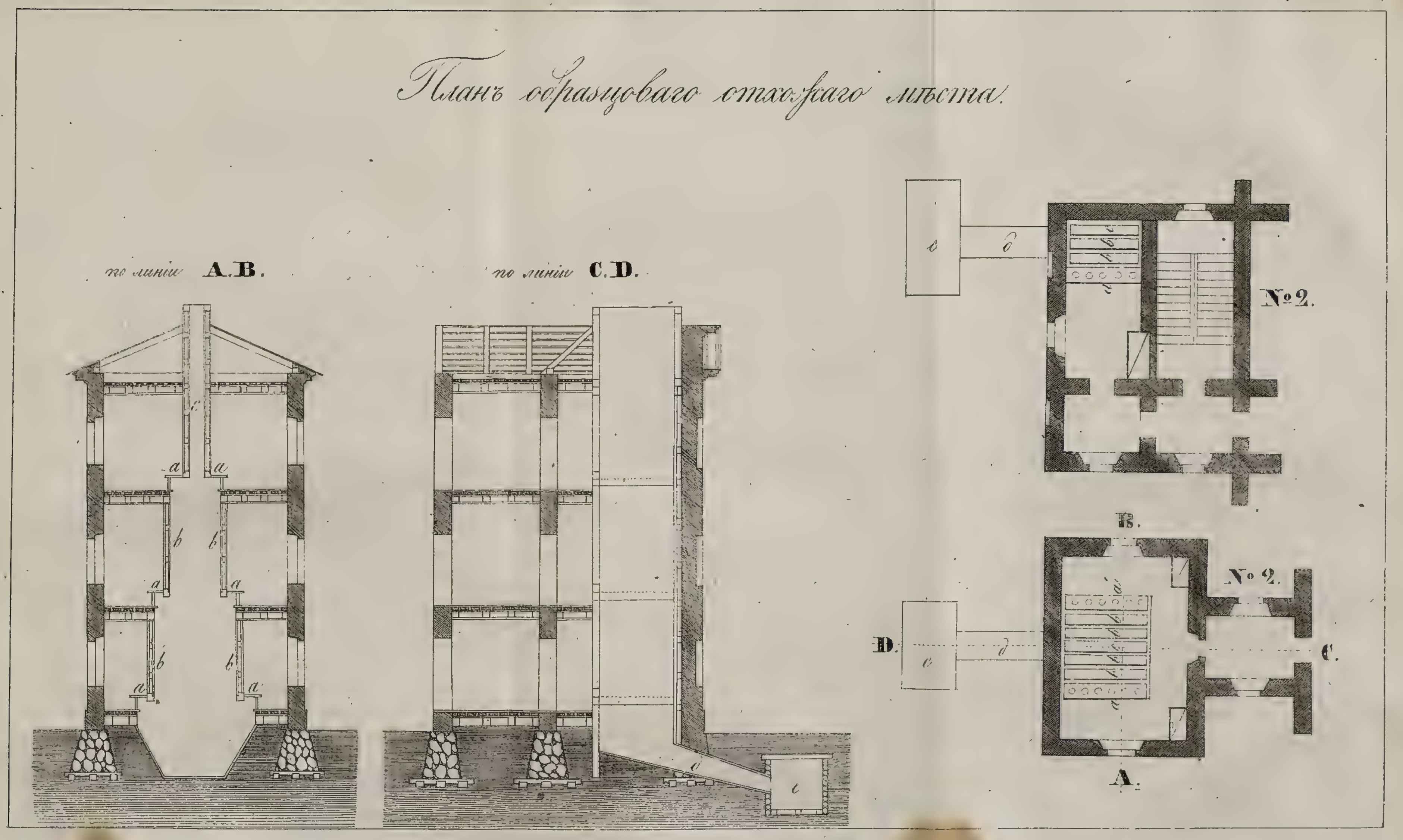
Фиг. 6 *a*) Планъ сего мундштука съ верху; *b*) наружный видъ мундштука и разрѣзъ клапонныхъ трубокъ; *c*) внутренній видъ мундштука; и *d*) боковый видъ мундштука.

Фиг. 7. Пружинка, сжимающая носъ и препятствующая дыханію чрезъ ноздри.

Фиг. 8. Мундштукъ снабженный двумя клапонами на шарнирахъ, и длинною гибкою трубкою, бывающею всегда отверстою на свободномъ воздухѣ.

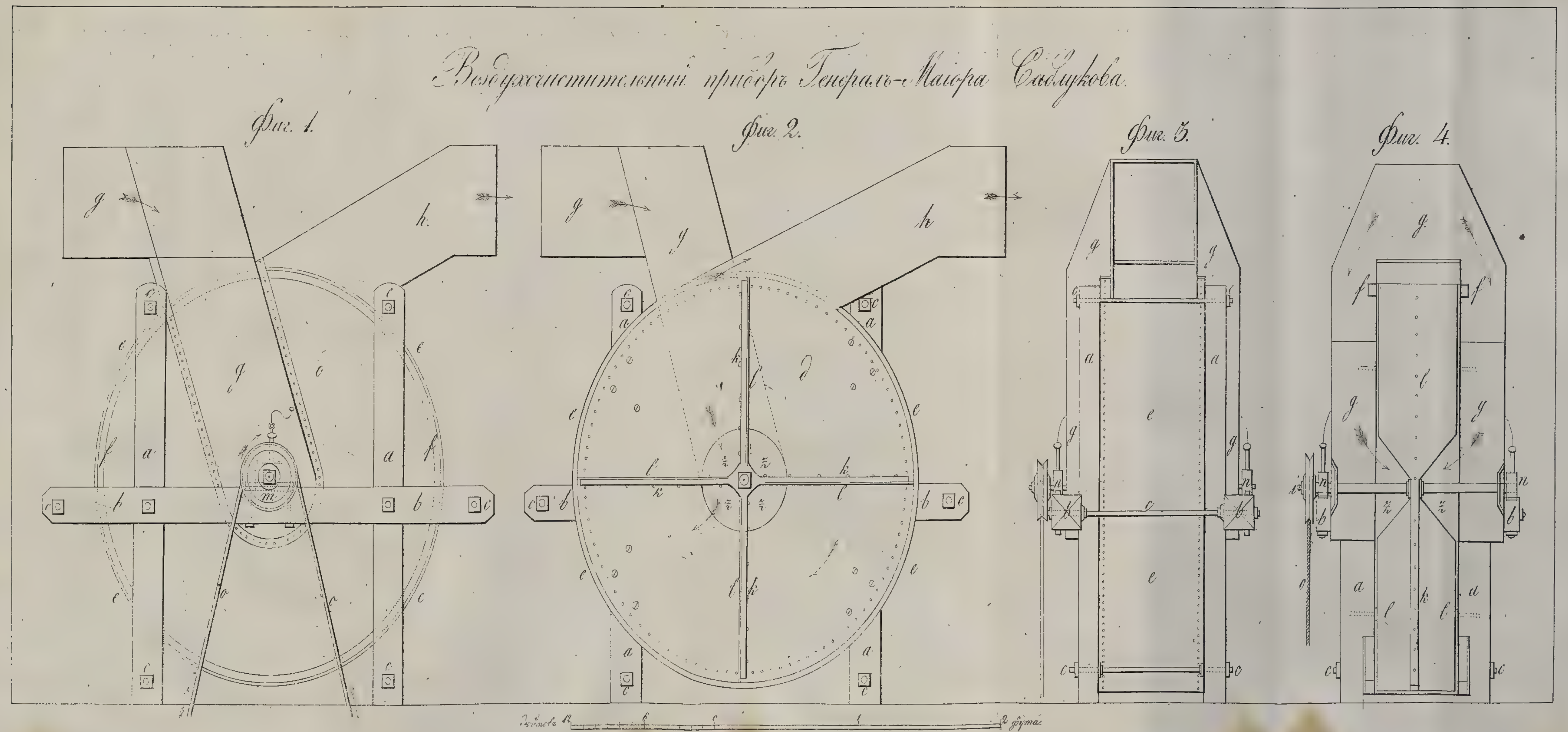
(Изъ Горнаго Журнала 1827 года, Кн. VI.)

Рисунокъ I.

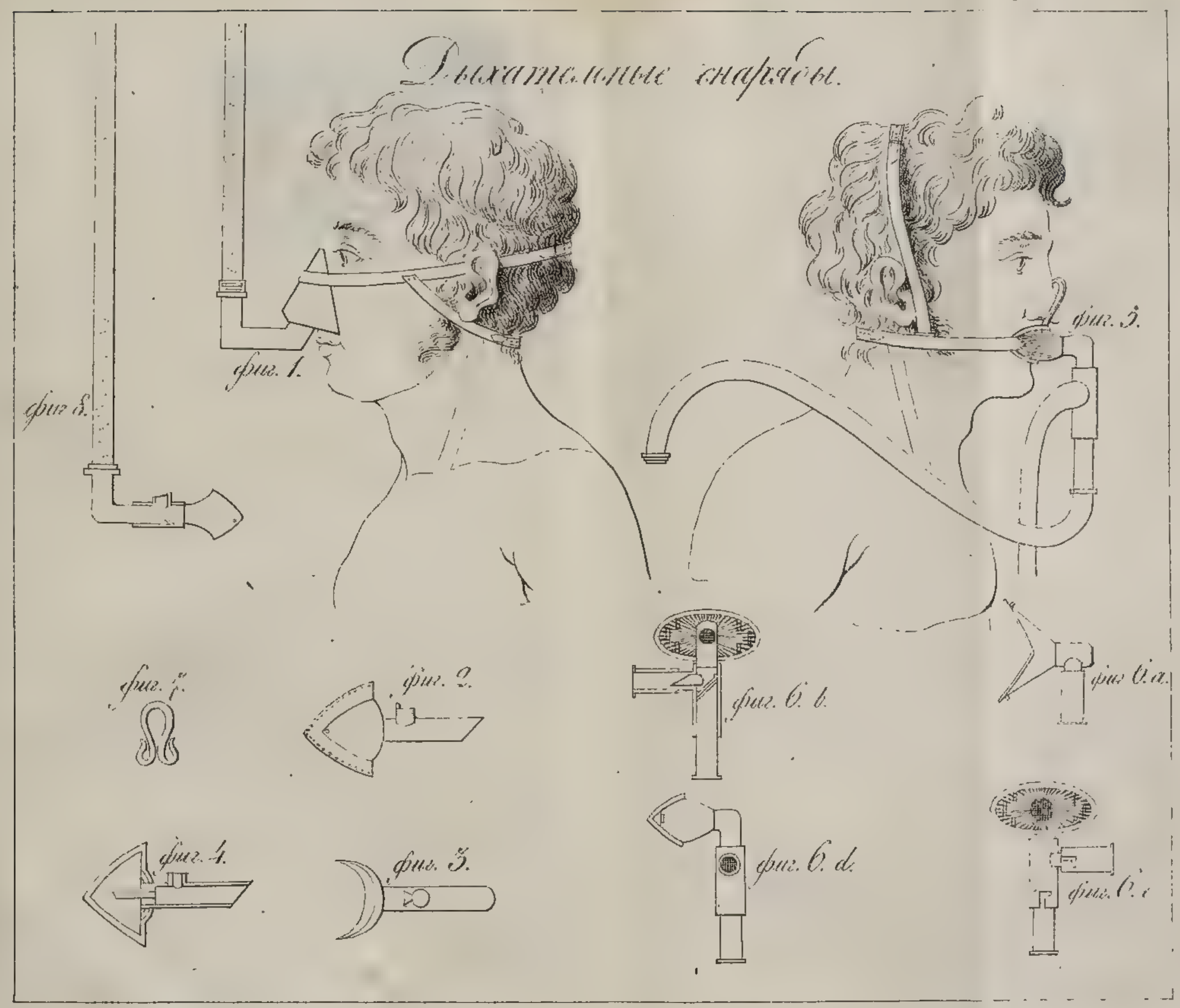


Планъ образцоваго отхожаго мѣста.
по линіи A.B.
по линіи C.D.
№ 2.
№ 2.
B.
A.
D.
C.
a
b
c
d
e
0
1
2
3
4
5
6
9

Рисунокъ II.



Воздухочистительный приборъ Генераль-Маiора Саблукова.
Фиг. 1.
Фиг. 2.
Фиг. 3.
Фиг. 4.


Дыхательные снаряды.
фиг. 1.
фиг. 8.
фиг. 5.
фиг. 6. a.
фиг. 6. b.
фиг. 7.
фиг. 2.
фиг. 4.
фиг. 3.
фиг. 6. d.
фиг. 6.